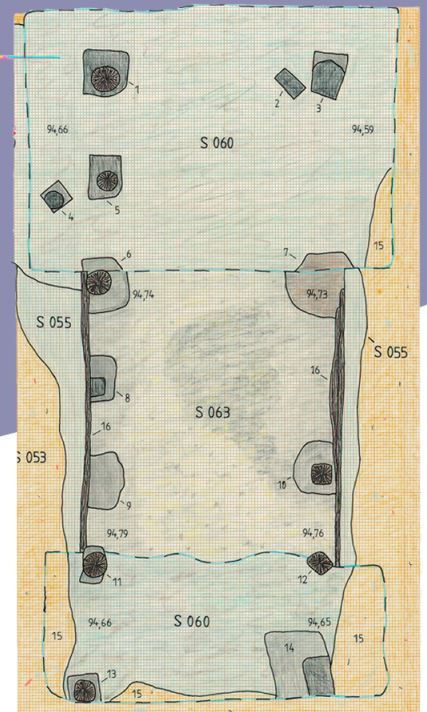


Archeologisch onderzoek in het Romeinse noordoost grafveld van Tongeren (St.-Jozef-Raperiestraat)

RAPPORTAGE



Kristien Borgers

Leuven, 2010

**Archeologisch onderzoek in het
Romeinse noordoost grafveld van Tongeren
(St.-Jozef-Raperiestraat)**

RAPPORTAGE

Colofon

© 2010, Kristien Borgers

Opgraving - info:

Vergunningsnummers:

- Opgraving: 2009/315
- Metaaldetectie: 2009/315 (2)

Datum aanvraag: 21 oktober 2009

Aanvrager: Borgers Kristien

Site: Limburg, Tongeren, Raperiestraat

Lay-out:

Kristien Borgers en Rudy Das

Druk- en bindwerk:

Copy De Raaf, Ravenstraat 25, 3000 Leuven
deraaf@skynet.be, Tel. 016/22.20.87

Inhoudstafel

Inleiding	5
I. Archeologisch onderzoek	6
A. Situering	6
B. Bodemkundige omschrijving	7
C. Vooronderzoek	7
1. Enkele Gallo-Romeinse grafvondsten in de noordoost begraafplaats	8
2. Grafvondsten langs de Pannovenweg	8
3. Noodopgraving van twee Romeinse brandgraven aan de Armand Meesenlaan	9
4. Onderzoek aan de Jaminéstraat door het PGRM	9
5. Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Jaminéstraat door het IAP	9
6. Een laat-Romeins graf in de Darenbergstraat	10
D. Organisatie	10
E. Methode	11
II. Resultaten van het archeologisch onderzoek	13
A. Sporen	13
1. Post middeleeuwse tot recente sporen	13
2. Romeinse sporen	15
B. Vondsten	16
C. Interpretatie van de sporen en vondsten	18
III. Verwerking van de resultaten van het archeologisch onderzoek	19
A. Tekeningen	19
B. Vondstverwerking	20
C. Monsternamen	20
D. Database	20
1. Spoorinventaris	20
2. Profielinventaris	20
3. Fotoinventaris	21
4. Vondstinventaris	21
Besluit en dankwoord	22
Bibliografie	23
Bijlage 1: Gegeorefereerd plan	
Bijlage 2: Dagrapportage	
Bijlage 3: Inventarissen werkput 1	
Bijlage 4: Inventarissen werkput 2	
Bijlage 5: Inventarissen werkput 3	
Bijlage 6: Fotoinventaris Algemeen	

Inleiding

Van 5 november 2009 tot en met 5 februari 2010 vond een noodopgraving plaats in de zone van het Romeinse noordoost grafveld, aan de Raperiestraat te Tongeren. Op het terrein wordt door het Medisch Centrum St.-Jozef vzw (Munsterbilzen) een psychiatrisch verzorgingstehuis gebouwd. In het kort staat de opgraving bijgevolg ook gekend als de opgraving St.-Jozef.

Het agentschap Ruimte en Erfgoed leverde de opgravingsvergunning en de vergunning voor het gebruik van een metaaldetector af.

Op basis van het Romeinse stadsplan (Vanvinckenroye) en de in de omgeving geregistreerde grafcontexten zou de site zich centraal in het Romeinse (noord)oost grafveld bevinden. Gezien de beperkte omvang en registratiemogelijkheden van die grafcontexten en het ontbreken van antropologische verslagen tot nu toe, kon de opgraving aan de Raperiestraat beschouwd worden als een unieke en belangrijke kans om een uitgebreider deel van het grafveld aan een gedetailleerd archeologisch en antropologisch onderzoek te onderwerpen. Er werd bijgevolg geopteerd voor de continue aanwezigheid van een fysisch antropologe op het terrein zodat tijdens het onderzoek reeds zoveel mogelijk gegevens konden worden vergaard.

Omwille van de vrij grote oppervlakte van het terrein zou het onderzoek belangrijke conclusies kunnen trekken over de populatie van Romeins Tongeren en hun begravingsrite. Eveneens zou op antropologisch vlak een vergelijking kunnen gemaakt worden met het tweede en beter onderzochte zuidwestelijke grafveld. Het archeologisch onderzoek leverde op zijn zachtst gezegd verrassende resultaten op...

In dit rapport wordt een beknopt overzicht gegeven van de grafcontexten uit de omgeving, alsook een interpretatie van de sporen en vondsten die geregistreerd zijn tijdens het huidige onderzoek. Er wordt getracht, via een interpretatie van de sporen en vondsten, een algemeen beeld te scheppen van de menselijke activiteit op de site doorheen de geschiedenis en meer specifiek van de begravingen tijdens de Romeinse periode.

I. Archeologisch onderzoek

A. SITUERING

Tongeren, de oudste stad van België, is gelegen in het uiterste zuiden van de provincie Limburg. Het onderzoeksgebied met kadasternummer Tongeren, 7^{de} afdeling, Sectie A, percelen 342x en 343r7 (Fig. 1), situeert zich ten noordoosten van de Romeinse stad, net buiten de stadsomwalling van de 2^{de} eeuw n. Chr.¹ Op korte afstand ten zuiden van de site, bevindt zich het wegtracé (*diverticulum*) naar Maastricht dat aansluit op de weg Bavai-Keulen (Fig. 2). Omstreeks 1952 en later, zijn op het terrein gebouwen van de Belgische Boerenbond opgetrokken, die rond de eeuwwisseling afgebroken zijn. Bij de start van het onderzoek zijn op het terrein geen gebouwresten meer zichtbaar aan de oppervlakte. Volgens het gewestplan wordt de op te graven zone omschreven als woongebied.

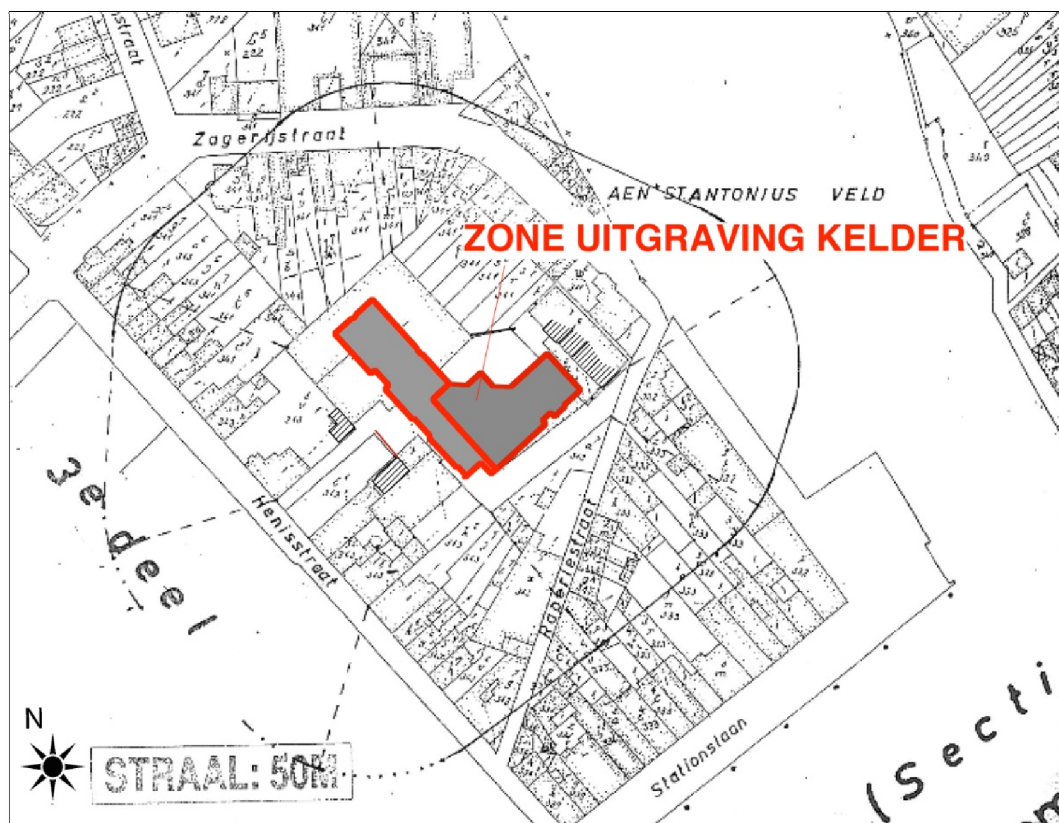
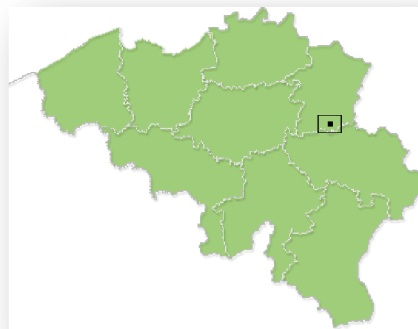


Fig. 1. Kadasterkaart met de locatie van de site, schaal 1:1250.

¹ Vanvinckenroye 1985: p 150.

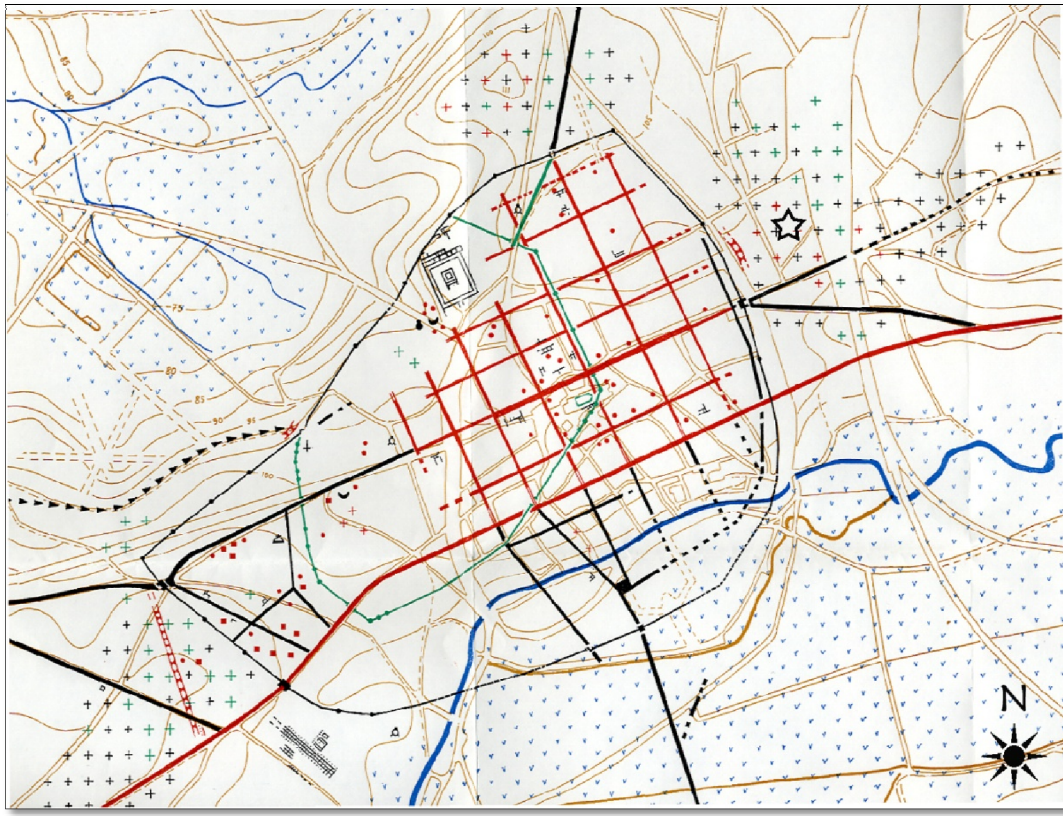


Fig. 2. Situering van het site op het Romeinse stratenplan van Tongeren (sterretje).

B. BODEMKUNDIGE OMSCHRIJVING

De Stad Tongeren is bodemkundig te situeren in de Leemstreek (droog Haspengouw) waar löss het moedermateriaal vormt. Verspreid in en om de stad is tijdens archeologische onderzoeken echter ook blauwgroene klei aangetroffen. Zo ook op de site aan de Raperiestraat. De moederbodem op het terrein is hoofdzakelijk gele leem, die lokaal grint bevat en soms vrij nat is. Daarnaast komt in bijna de helft van de site ook een blauwgroene klei voor. Hier en daar zijn beide vermengd aangetroffen. Die vermenging is lokaal sterk ijzerhoudend, bevat soms veel grint en vormt een overgang tussen het moedermateriaal en de bovenliggende sporen.

C. VOORONDERZOEK

In het noordoostelijk grafveld is tot op heden nog geen systematisch onderzoek uitgevoerd omwille van de vele vergravingen in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw. Met uitzondering van de onderzoeken aan de Jaminéstraat zijn voordien slechts kleine oppervlakten onderzocht; vaak ten gevolge van privé bouwprojecten. Hierdoor is het aantal geregistreerde graven en bijhorende grafgiftten minder omvangrijk dan in het zuidwestelijke grafveld. Door de vaak slecht bewaarde toestand van de skeletten is tot op heden ook nog geen enkel antropologisch verslag verschenen over skeletten in het noordoost grafveld.²

² Vanderhoeven, et.al. 1999: p 94.

1. Enkele Gallo-Romeinse grafvondsten in de noordoost begraafplaats

Tussen 1934 en 1937 zijn tijdens rioleringswerken in de Raperiestraat, Zagerijstraat en Henisstraat (Fig. 3, respectievelijk nummers 1, 2 en 3) vier graven geregistreerd.³ Het is echter niet duidelijk of het om inhumatie- of brandgraven gaat. Op basis van de grafgiftten kunnen de graven gedateerd worden in de laat Romeinse periode; van de 1^{ste} helft van de 3^{de} eeuw tot het begin van de 4^{de} eeuw n. Chr.

2. Grafvondsten langs de Pannovenweg

In september 1965 zijn tijdens toevallig uitgevoerde grondwerken voor een nieuwe woning aan de Pannovenweg (Fig. 3, nr. 4) vijf brandgraven aangetroffen.⁴ Op basis van de grafgiftten kunnen de graven op het einde van de 2^{de} eeuw - eerste helft van de 3^{de} eeuw n. Chr. gedateerd worden.

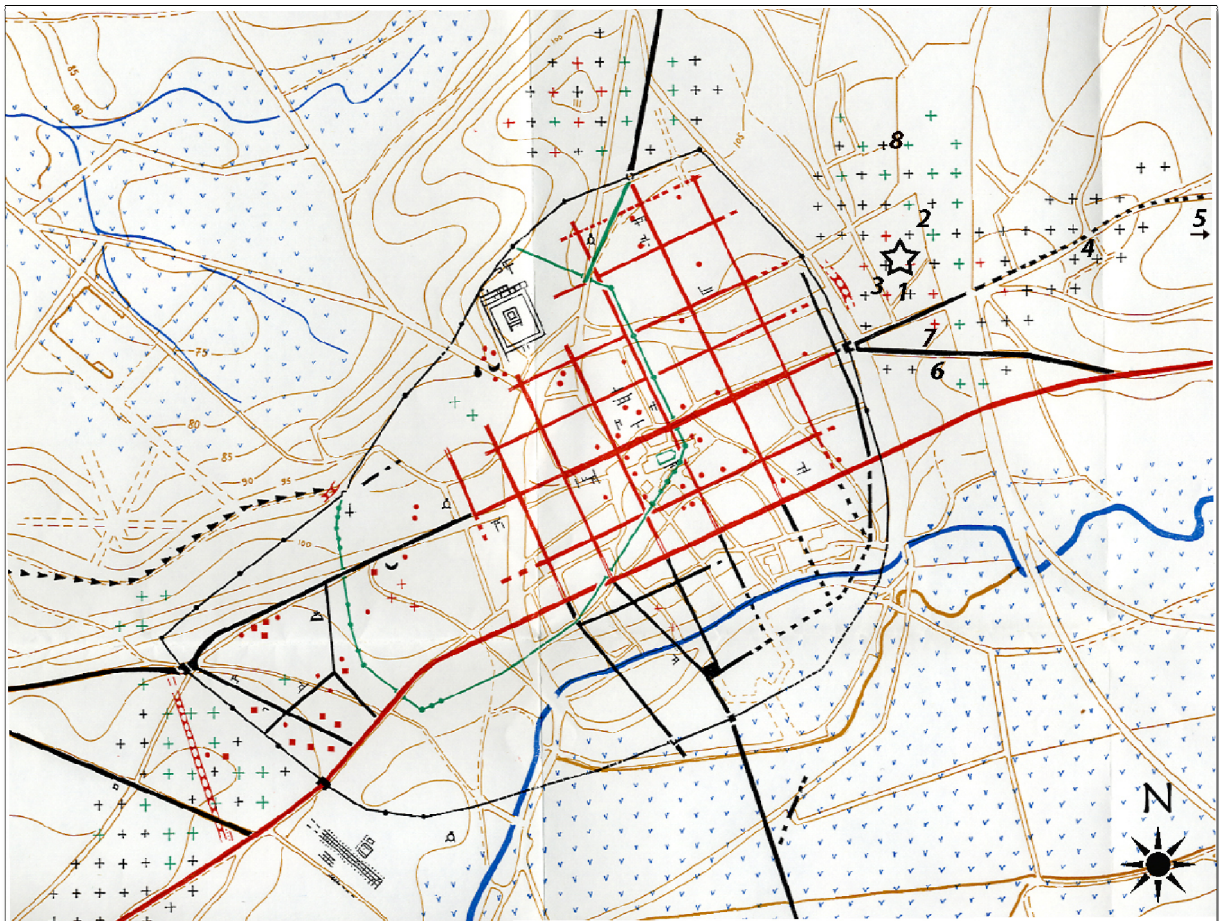


Fig. 3. Situering van het site op het Romeinse stratenplan (sterretje), alsook de locatie van de vooronderzoeken (nummers 1 tot en met 8).

³ Vanvinckenroye 1963: p 157-162.

⁴ Vanvinckenroye 1970: p 39-44.

3. Noodopgraving van twee Romeinse brandgraven aan de Armand Meesenlaan

Bij de aanleg van een nieuwe wijk tussen de St. Antoniusstraat, de Hazelereik en de Merkenstraat (Fig. 3, nr. 5) zijn in 1982 twee brandgraven onderzocht door amateurarcheologen Jan Box en Pierre Jadoulle.⁵ Op basis van de grafgiftten kunnen deze graven in de 2^{de} helft van de 1^{ste} eeuw n. Chr. gedateerd worden.

4. Onderzoek aan de Jaminéstraat door het Provinciaal Gallo-Romeins Museum

Door de bouw van een grootwarenhuis met appartementen in de Jaminéstraat (Fig. 3, nr. 6) kon voor de eerste maal een groot terrein in het noordoost grafveld systematisch onderzocht worden.⁶ Tijdens het archeologisch onderzoek door het Provinciaal Gallo-Romeins Museum, dat gespreid was over drie campagnes (1982, 1997 en 1990), zijn in totaal 207 skeletgraven opgetekend. Van de graven zijn enkel de contouren en ijzeren nagels van de houten kisten en lijksilhouetten en tandglazuur bewaard. Ze zijn hoofdzakelijk oost-west georiënteerd, met het hoofd in het westen. Naast de vele enkelvoudige graven, waarvan een groot aantal kindergraven, zijn ook drie dubbelgraven geregistreerd. Op basis van de grafgiftten kunnen alle graven in de laat Romeinse periode gedateerd worden; van ongeveer 300 tot de 5^{de} eeuw n. Chr. Opvallend is wel dat enkele graven toebehoren aan leden van een vroeg Christelijke gemeenschap. In één van deze graven is een zilveren ring met ingegraveerd Christusmonogram gevonden. Uit dezelfde tijd dateert vermoedelijk ook een zuidwest-noordoost lopende grintweg met twee afwateringssloten. Evenwijdig met de weg zijn greppels zichtbaar die waarschijnlijk een scheiding zijn tussen de weg en het toenmalige grafveld.

Naast de graven uit de laat Romeinse periode zijn ook enkele oudere sporen onderzocht. Een noord-zuid gerichte spitsgracht maakte deel uit van een omwalling die als voorganger van de stadsmuur uit de late 2^{de} eeuw n. Chr. kan geïnterpreteerd worden. De gracht wordt op bepaalde plaatsen doorsneden door de laat Romeinse graven en is vermoedelijk ten tijde van keizer Hadrianus (117-138 n. Chr.) uitgegraven. Een aantal afvalkuilen, zinkputten en paalgaten kunnen gedateerd worden in de Flavische tijd en in het eerste kwart van de 2^{de} eeuw n. Chr. en zijn deel van de stedelijke nederzetting die zich toen in deze regio nog situeerde.

5. Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Jaminéstraat door het Instituut voor het Archeologisch Patrimonium

In augustus 1995 kon een tweede perceel aan de Jaminéstraat (Fig. 3, nr. 7) onderzocht worden door het Instituut voor het Archeologisch Patrimonium (huidige VIOE).⁷ Dit archeologisch onderzoek, ten gevolge van de afbraak van garages en een nieuwbouw, leverde zes inhumatiegraven op die alle oost-west georiënteerd zijn en een Christelijk karakter vertonen. De graven kunnen evenals de graven aan de zuidzijde van de Jaminéstraat gedateerd worden in de laat Romeinse periode.

⁵ Box 2008.

⁶ Vanvinckenroye 1985: p 126, Vanvinckenroye 1995 en Vanderhoeven et al. 1999: p 85-86 .

⁷ Vanderhoeven et al. 1999: p 85-86 .

6. Een laat-Romeins graf in de Darenbergstraat

In 2002 is bij de begeleiding van de bouw van een woning in de Darenbergstraat (Fig. 3, nr. 8) een inhumatiegraf onderzocht.⁸ Het slecht bewaarde noord-zuid georiënteerde skelet was in het oosten van een houten grafkamer (ca 2m20 x 2m40) geplaatst met ten westen ervan enkele grafgiftten in zeer slechte staat. Op basis van de grafgiftten kan dit graf in het midden van de 4^{de} eeuw n. Chr. worden gedateerd.

D. ORGANISATIE

Om de opgraving uit te voeren werd een projectteam samengesteld, in dienst van de Stad Tongeren. Arbeiders Theo Wellens en René Meuris, fysisch antropologe Marieke Gernay en tekenares Sarah De Cleer stonden onder dagelijkse begeleiding van projectarcheologe Kristien Borgers. Voor het wetenschappelijk advies kon het team beroep doen op Geert Vynckier van het VIOE, buitendienst Tongeren. De logistiek werd verzorgd door aannemer Vandebos nv. Voor het uitvoeren van het archeologisch onderzoek werd een termijn van 88 werkdagen (ca. 4 maanden), van 1 november 2009 tot en met 9 maart 2010, voorzien. Voor de verwerking van de gegevens tot een rapport werden 44 werkdagen, na het beëindigen van het onderzoek, noodzakelijk geacht.

Tijdens de opgraving diende een bouwput ter grootte van 1521,50 m² onderzocht te worden (Fig. 4). De noordelijke zone, met een oppervlakte van ongeveer 544 m², zou onderzocht worden tot op kruipkelderniveau (TAW 95,33). De zuidelijke zone daarentegen, met een oppervlakte van ongeveer 977,50 m², kon tot op kelderniveau (TAW 93,58) onderzocht worden. Rekening houdende met de door de bouwheer aangegeven bouwpunten en de veiligheidsbuffers, is een totale oppervlakte van ongeveer 1560 m² effectief onderzocht (zie bijlage 1).

Het onderzoek zou op 5 november 2009 van start gaan in de zone van de kruipkelder; werkput 1. Bij het verwijderen van de verhardingen op het terrein werd aan de noordzijde van deze zone een lang smal dieper gelegen vertrek zichtbaar; in noordoostelijke - zuidwestelijke richting. Op de bodem bevond zich nog *in situ* een transportschroef van de bovenliggende graansilo's die zich vorige eeuw op de site situeerden. Gezien het recente karakter van het vertrek is het door de graafmachine volledig verwijderd zonder schade te berokkenen aan het omliggende archeologisch archief. Bijgevolg is de kruipkelderzone opgedeeld in twee archeologische werkputten: werkput 1 en werkput 2 (Fig. 4). De kelderzone vormde de derde archeologische werkput. Na beëindiging van het onderzoek in de kruipkelderzone is door de bouwheer op 3 december 2009 een aanvraag tot vrijgave van deze zone ingediend bij het agentschap Ruimte en Erfgoed. De aanvraag werd positief beantwoord mits het behoud van een buffer van minstens drie meter tussen de reeds vrijgegeven kruipkelderzone en de nog te onderzoeken kelderzone (werkput 3).

De uitvoering van het archeologisch onderzoek was afhankelijk van en werd beïnvloed door het barre winterweer. Naast een 8-tal regendagen (of dagen waarop geen graafmachine ter beschikking was) moest het team noodgedwongen een winterstop inlassen van 18 december 2009 tot 18 januari 2010. Na een totaal van 37 werkdagen (uitgezonderd de regendagen en de winterstop) kon het onderzoek afgerond worden op 5 februari 2010.

⁸ Vanderhoeven en Vynckier 2006.

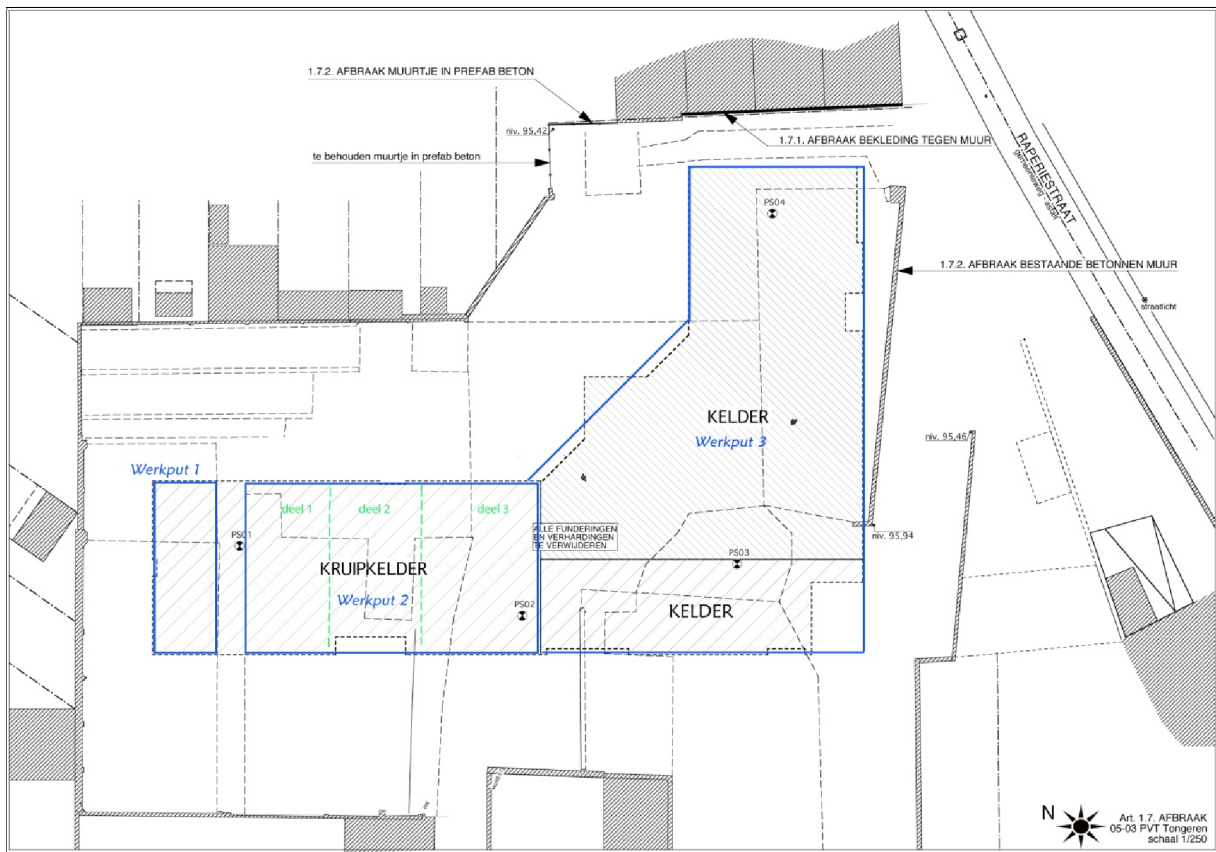


Fig. 4. Bouwplan met de aanduiding van de kelder- en kruipkelderzone (gearceerde velden). De archeologisch onderzochte zones zijn aangeduid in het blauw. Schaal 1:250.

E. METHODE

In de drie werkputten is tijdens het archeologisch onderzoek eenzelfde werkwijze aangehouden, zoals voorgeschreven in het Plan van Eisen (PVE). Een eerste werkvlak is aangelegd op het niveau waar de meest recente sporen zichtbaar zijn. Elk werkvlak is na aanleg gefotografeerd. Alle sporen, structuren en vondsten zijn vervolgens beschreven en ingetekend op polyesterpapier, op schaal 1:20. Relevante sporen zijn ca. 30 cm diep omgespit om de vondsten per context in te zamelen vooraleer een nieuw werkvlak machinaal werd aangelegd. Om veiligheidsredenen zijn per verdiepte 50 cm aan de randen van de werkput profielbankjes van 50 cm breed blijven staan. Elke coupe is gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20. De rest van de coupe is vervolgens stratigrafisch uitgegraven. Van elk werkvlak zijn in een meetkader van 5m x 5m dieptes ingemeten ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing (TAW).

Werkput 1

Het archeologisch onderzoek in werkput 1 ging van start op 5 november 2009. Tijdens de opgraving zijn twee werkvlakken aangelegd. In het tweede werkvlak was reeds een vermengde moederbodem zichtbaar met daarin slechts enkele duidelijk recente verstoringen die verband kunnen houden met de gebouwen van de Boerenbond. Omwille van de afwezigheid van archeologische sporen is de werkput niet verder verdiept tot op het niveau van de kruipkelder. Door het verwijderen van het dieper gelegen vertrek met de transportschroef, ten zuiden van werkput 1, kon een duidelijk bodemprofiel opgetekend worden. Het onderzoek in de eerste werkput werd beëindigd op 18 november 2009.

Werkput 2

Omwille van ongunstige weersomstandigheden en het te verwachten bodemarchief, werd ervoor geopteerd om de tweede werkput in verschillende fasen te onderzoeken. Op die manier kon telkens een beperkt aantal sporen en structuren degelijk geregistreerd worden, terwijl de andere beschermd zouden blijven. Werkput 2 is uiteindelijk vanaf 9 november 2009, van noord naar zuid, in drie delen onderzocht (Fig. 4). Een eerste werkvlak is apart over de drie delen geregistreerd. Het tweede en het derde werkvlak is tegelijk in deel 1 en deel 2 aangelegd en daarna in deel 3. Bij de aanleg van het tweede werkvlak is een waterleiding geraakt. Om te beletten dat het archeologisch niveau onder water zou lopen, is een grondbuffer blijven staan tussen deel 2 en deel 3 en werd het water afgeleid naar een ondergrondse kelderruimte van een gebouw van de Boerenbond. Het derde en laatste werkvlak is aangelegd op het niveau van de kruipkelder (TAW 95,33). Dit vlak is echter enkel ingetekend in deel 3, gezien in deel 1 en deel 2 de klei al zichtbaar was, zonder archeologische sporen. Met het beëindigen van het onderzoek in werkput 2 is ook het volledige onderzoek van de kruipkelderzone afgerond op 24 november 2009.

Werkput 3

Het archeologisch onderzoek in werkput 3 ging van start op 30 november 2009. Een bestaande (niet aan de oppervlakte zichtbare) muur van één van de gebouwen van de Boerenbond deed dienst als westelijke grens. Een tweede muur deed gedeeltelijk dienst als zuidelijke grens (in de zuidwest hoek). De werkvlakken zijn telkens aangelegd tijdens een aantal op elkaar volgende werkdagen, omdat de afgegraven grond ook ter plekke uitgezeefd diende te worden door de graafmachine. De werkvlakken zijn wel alle als geheel ingetekend en beschreven. Voor elk werkvlak is daarbij gebruik gemaakt van zes tekenbladen A0-formaat. Bij aanvang van het onderzoek is de zuidwestelijke hoek van de werkput gebruikt om afgegraven en uitgezeefde grond te stockeren. Deze zone is na het verwijderen van de uitgezeefde grond van de site ook opgegraven. Het vierde werkvlak is enkel aangelegd in het zuidelijke deel van de werkput omdat in het noordelijke deel de moederbodem reeds bereikt was in vlak 3. Het laatste, vierde werkvlak is tevens aangelegd op niveau van de kelder (TAW 93,58).

II. Resultaten van het archeologisch onderzoek

Hoewel de site gelegen is buiten de Romeinse en middeleeuwse stadsomwallingen kan het onderzoeksgebied toch als archeologisch relevant beschouwd worden, gezien de situering ervan binnen het Romeinse noordoost grafveld. Zoals eerder vermeld hebben enkele kleinschalige onderzoeken en één uitgebreider onderzoek in de nabije omgeving van de site grafcontexten opgeleverd die gedateerd kunnen worden van het begin van de 2^{de} eeuw tot de 5^{de} eeuw n. Chr. Rekening houdend met de oppervlakte van het terrein aan de Raperiestraat werd een verwachtingspatroon van circa 100 grafcontexten opgesteld. Reeds tijdens het onderzoek bleek dat er niet aan het verwachtingspatroon voldaan zou worden. Meer nog, er kon in het onderzoeksgebied geen enkele grafcontext opgetekend worden. Slechts één spoor kan in de Romeinse tijd gedateerd worden. Alle overige sporen en structuren duiden op vergravingen uit een recenter verleden.

A. SPOREN

1. Post middeleeuwse tot recente sporen

Bouwsporen van de Belgische Boerenbond

Verspreid over het hele terrein zijn vele sporen (hoofdzakelijk ophogingslagen of stortlagen) opgetekend die vondstmateriaal bevatten dat gedateerd kan worden van in de Romeinse periode tot en met de recente periode. Een groot aantal vergravingen en structuren in en tussen deze lagen zijn restanten van de gebouwen die door de Boerenbond op het terrein zijn opgetrokken vanaf ongeveer 1952.⁹ Het gaat om restanten van de meststoffenloods, het stapelhuis, graansilo's, rioolbuizen en de waterputjes waar ze mee verbonden zijn, kelderruimtes,... Ze zijn, gezien hun ouderdom, op de tekeningen aangeduid als recente verstoringen (Fig. 5). Ook de 'kijkgaten' die een aantal jaren geleden door de aannemer zijn gemaakt ter vaststelling van de bodemgesteldheid zijn ingetekend als recente verstoring.

Kolengruis en 'baksteenoven'

Opvallend is de gitzwarte ophogings- of stortlaag van fijn verpulverd (steen)koolgruis (Fig. 5) in werkput 3. Dit materiaal werd vroeger gebruikt als brandstof voor treinen en kan dus vermoedelijk in verband gebracht worden met het station; op slechts een 50-tal meter ten oosten van de site. De laag werd bemonsterd en bevat, naast de brandrestanten van het steenkool ook inclusies van houtskool, leisteen en baksteen. Ze kan op basis van de vondsten in een recenter verleden gedateerd worden.

⁹ De verschillende bouwvoorvragen vanwege de Boerenbond konden ingekeken worden in het Stadsarchief van Tongeren.

In de zwarte laag zijn tevens enkele langgerekte, aan elkaar evenwijdige, oranje ‘gootjes’ van baksteengruis en verbrande leem zichtbaar (Fig. 5). Het gaat mogelijk om de restanten van een baksteenoven zoals er reeds één op de hoek van de Kielenstraat met de Predikherenstraat is aangetroffen.¹⁰ Die oven heeft een afmeting van 4,60 m x 5,50 m, omvat zes rijen baksteen, afgewisseld met stookgangen waarin steenkoolassen en houtskool zijn aangetroffen en dateert vermoedelijk uit de 17^{de} eeuw. De oranje ‘gootjes’ in de Raperiestraat zouden de onderkant van bakstenen rijen kunnen zijn. Een gelijkenis tussen beide ovens is zichtbaar en de ligging van een oven aan de Raperiestraat is begrijpelijk; buiten de stadsmuren wegens brandgevaar. Op basis van het beperkte vondstmateriaal is het echter moeilijk een datering voorop te stellen. Gezien het type aardewerk, de stratigrafie en de verstoringen vanwege de gebouwen van de Boerenbond, is een datering in de late post middeleeuwse periode aannemelijk.

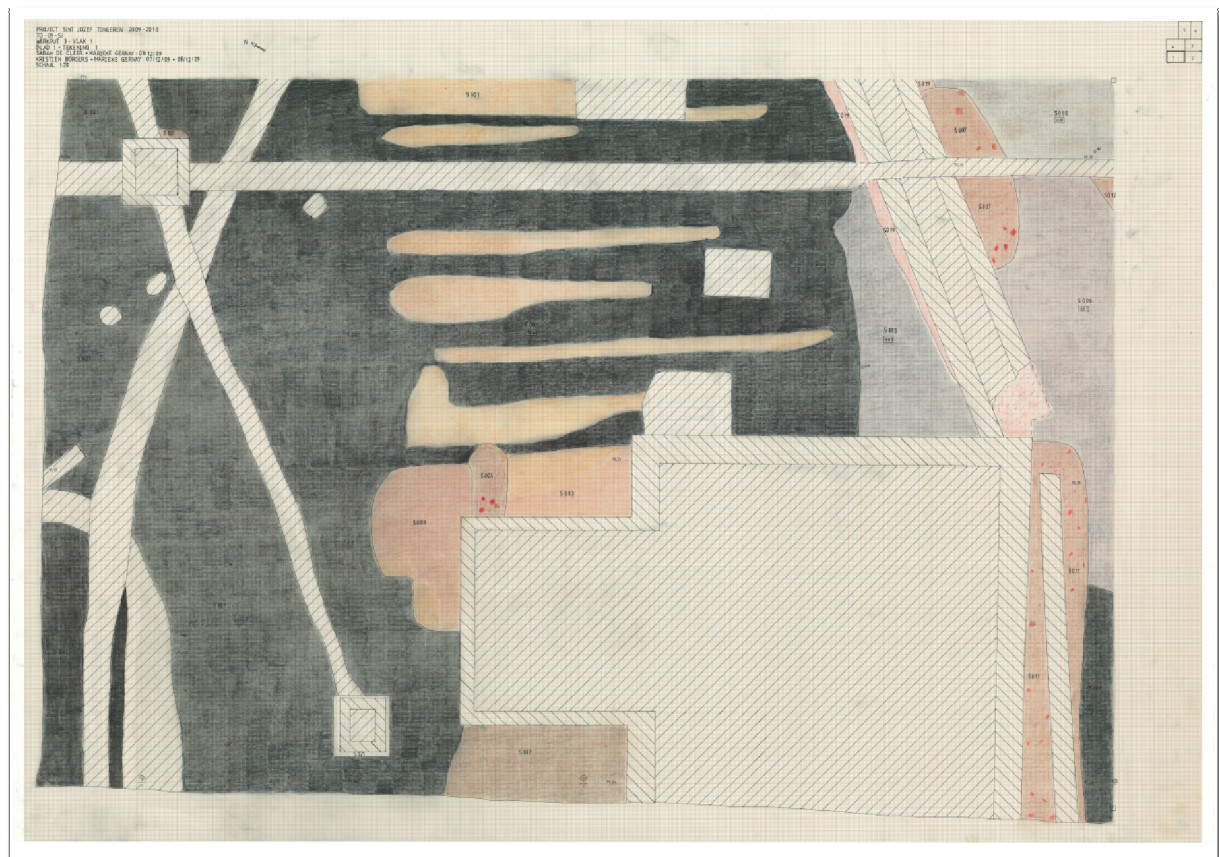


Fig. 5. Werkput 3, vlak 1, blad 1: pikzwarte kolengruislaag, oventjes en bouwsporen van de Boerenbond en kijkgaten (beide aangeduid als recente verstoringen).

¹⁰ Van de Konijnenburg 1987: p 277-280.

Houten structuur

Een andere opmerkelijke structuur is een langwerpige noordoost-zuidwest gerichte houten constructie in werkput 3 (Fig. 6). De structuur was in vlak 1 niet als dusdanig zichtbaar, maar was bedekt met puin en aldus als recente verstoring beschreven. Het blijkt echter om een constructie te gaan die is opgebouwd uit, aanvankelijk, veertien houten palen waartegen een plankenwand is geplaatst. Zowel de wand als een aantal palen zijn nog in goede staat bewaard, mede dankzij de kleiige ondergrond en de stand van de grondwatertafel. De blauwgrijze kleur rondom de organische constructie is een gevolg van het reductieproces in de bodem. De opvulling van de constructie is bemonsterd en bevat houtresten, aardewerk, glas, bot, ijzer en inclusies van baksteen, mortel, steenkool, houtskool en leisteen. Op basis van de vondsten kan de opvulling gedateerd worden vanaf de 18^{de} eeuw n. Chr. tot een vrij recente periode. De functie van de constructie is onbekend. Mogelijk is het als waterreservoir in gebruik geweest?

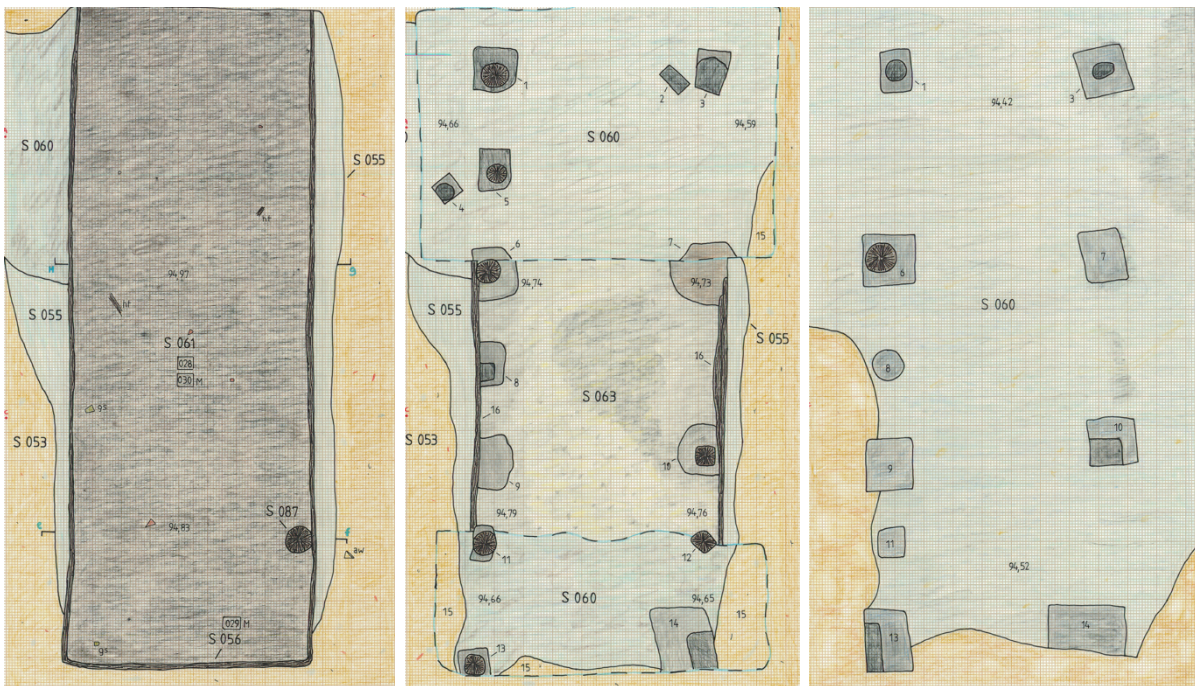


Fig. 6. Grondplan van de houten structuur in, van links naar rechts, vlak 2, vlak 2 - verdiept en vlak 3.

2. Romeinse sporen

Zoals reeds vermeld is tijdens het onderzoek, in tegenstelling tot alle verwachtingen, geen enkele grafcontext aangetroffen. Slechts twee sporen kunnen met vrij grote zekerheid in de Romeinse periode gedateerd worden (werkput 1, spoor 005 en werkput 3, spoor 050). De kuil in werkput 1 wordt door het vondstmateriaal gedateerd van het einde van de 1^{ste} eeuw tot het begin van de 2^{de} eeuw n. Chr. Net zoals de afvalkuilen, zinkputten en paalgaten die in de Jaminéstraat zijn aangetroffen, behoort deze kuil waarschijnlijk tot de stedelijke nederzetting die zich toen nog in deze regio situeerde.

B. VONDSTEN

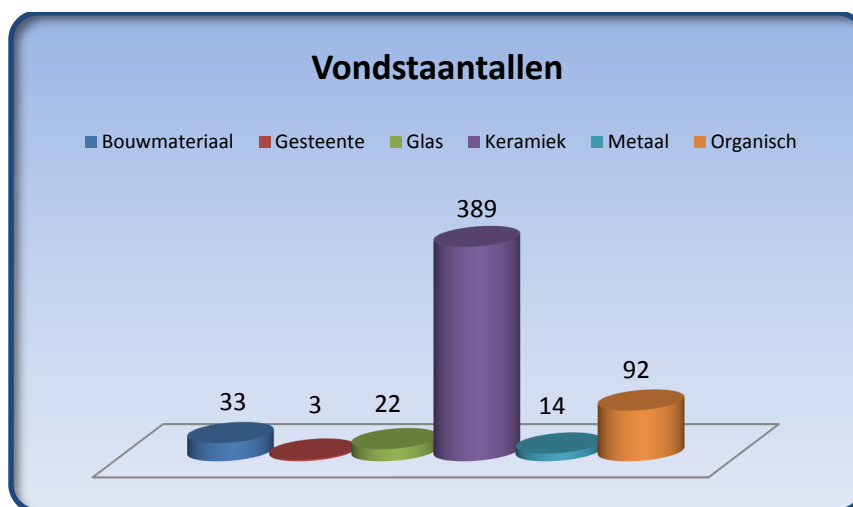


Fig. 7

Tijdens het onderzoek zijn in totaal 553 vondsten ingezameld (Fig. 7). Opvallend is dat de vondsten uit de verschillende tijdsperioden, verspreid over de gehele bouwput vermengd met elkaar worden teruggevonden in de verschillende ophogings- en stortlagen die opgetekend zijn. Omwille van het karakter van de sporen, bestaat dan ook het vermoeden dat deze vondsten niet noodzakelijk van de site zelf afkomstig zijn, maar secundair verplaatst zijn van over de gehele stad en uiteindelijk hier terecht gekomen zijn.

Onder de vondsten bevinden zich fragmenten dakpan en baksteen uit de Romeinse, middeleeuwse en recente periode. Stukjes van glazen flessen of raamglas zijn vooral teruggevonden in werkput 3. Metaal wordt hoofdzakelijk vertegenwoordigd door ijzeren nagels, die op de gehele site ingezameld konden worden. Een grotere categorie vondstmateriaal wordt gevormd door het organisch materiaal. Het gaat weliswaar niet om menselijke beenderen, maar om dierlijke beenderen, tanden, houtfragmenten en enkele oesterschelpen. De vondstcategorie die het best vertegenwoordigd is, is zoals gewoonlijk de keramiek. Met uitzondering van een 7-tal onduidelijke scherven, konden de aardewerkfragmenten gedateerd worden in de Romeinse, middeleeuwse, post middeleeuwse of recente tijd (Fig. 8, Fig. 9 en Fig. 10); een periode vanaf het begin van de 1^{ste} eeuw n. Chr. tot het begin van de vorige eeuw. Het roodbakkend en witbakkend aardewerk en het Steengoed zijn in de vondstentelling opgenomen bij het middeleeuwse aardewerk, hoewel ze ook nog in gebruik zijn tijdens de post middeleeuwse periode.

Voor het dateren van de vondsten in de vondstenlijst wordt volgend historisch kader gevolgd:

Romeins	<i>begin 1^{ste} eeuw n. Chr. - begin 4^{de} eeuw (ev. tot 5^{de} eeuw) n. Chr.</i>
Middeleeuws	<i>5^{de} eeuw n. Chr. - 1500</i>
Post Middeleeuws/Nieuwe Tijd	<i>1500 - 1945</i>
Recent/Nieuwste Tijd	<i>na 1945</i>

Romeins aardewerk

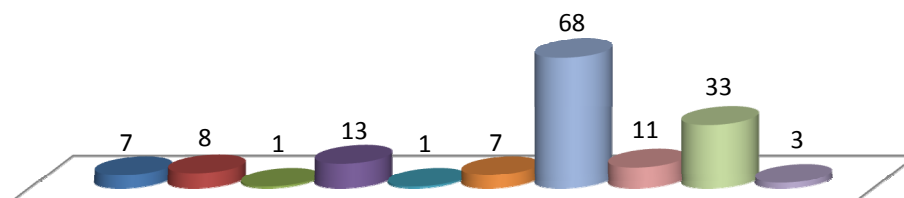
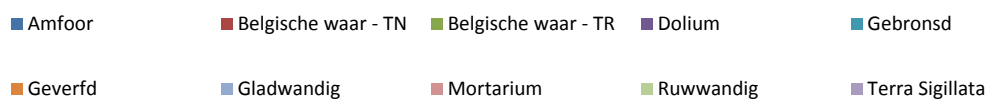


Fig. 8

Middeleeuws aardewerk

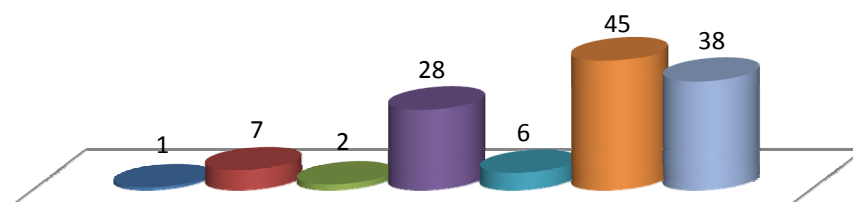
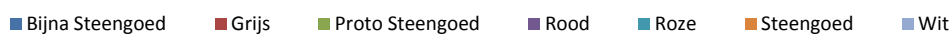


Fig. 9

Post middeleeuws en recent aardewerk

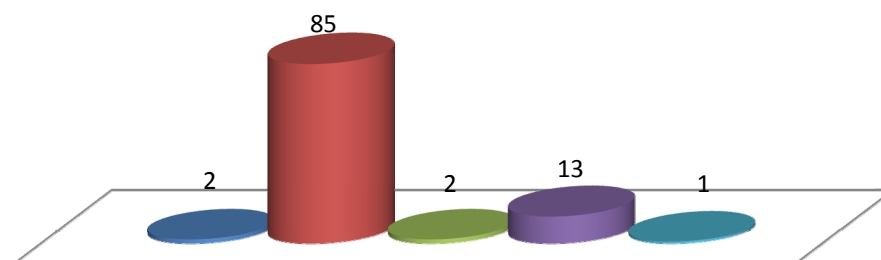


Fig. 10

C. INTERPRETATIE VAN DE SPOREN EN VONDSTEN

De verschillende sporen, structuren, vergravingen en vondsten laten ons toe bepaalde hypothesen te ontwikkelen omtrent de gebeurtenissen op de site gedurende de geschiedenis. Een tweetal sporen zijn getuige van bewoning op of in de onmiddellijke omgeving van de site tijdens de 2^{de} helft van de 1^{ste} eeuw - begin 2^{de} eeuw n. Chr. In die periode strekte de Romeinse stedelijke nederzetting zich nog uit tot in deze zone. Later in de 2^{de} eeuw n. Chr. zou een eerste stadsmuur opgericht worden, ten westen van de site, waardoor deze buiten de stadskern kwam te liggen. Het grondgebied ten (noord)oosten van de stadsmuur kreeg daarmee een nieuwe functie toebedeeld, met name dat van grafveld. Of op de site aan de Raperiestraat ooit Romeinse bewoners van Tongeren begraven zijn geweest is nog zeer de vraag. Tijdens het archeologisch onderzoek is gebleken dat er in dit deel geen grafcontexten bewaard gebleven zijn. Een gebrek aan sporen of structuren uit de middeleeuwse periode toont aan dat er toen geen bebouwing of bewoning aanwezig was op de site dat zich toen immers buiten de stadsmuren bevond. De enige getuige van activiteit op de site na de Romeinse bewoning is het mogelijk restant van een baksteenoven, vermoedelijk te dateren in de late post middeleeuwse periode. Voorts lijkt het terrein opgehoogd of genivelleerd te zijn geweest of is het gebruikt geweest als locatie om grond te storten. Daarop wijzen de vondsten die dateren van in de Romeinse tijd tot en met de post middeleeuwse periode en die zich vermengd met elkaar in al deze lagen bevinden. Pas omstreeks de helft van de 20^{ste} eeuw worden nieuwe gebouwen opgetrokken op de site, wanneer de Boerenbond er zijn vestiging bouwt.

‘Zijn er ooit Romeinen op onze site begraven geweest?’ is de vraag die nu na de beëindiging van het onderzoek beantwoord moet worden. Op basis van de grafcontexten die in de omgeving zijn teruggevonden zou de site centraal in het noordoost grafveld gesitueerd zijn en zouden er normaliter grafcontexten aanwezig moeten (geweest) zijn. Uitgaande van de resultaten van het onderzoek kunnen twee hypothesen naar voor geschoven worden: 1) de Romeinse bevolking heeft deze bepaalde zone nooit als grafveld in gebruik genomen of 2) de Romeinen hebben op de site overledenen begraven die echter alle weggegraven of vergraven zijn in een latere periode.

Indien de eerste hypothese aangenomen wordt zou men ervan kunnen uitgaan dat de Romeinen met opzet deze locatie hebben vermeden om hun overledenen te begraven omdat in een groot deel van de site blauwgroene klei aanwezig is. Hoewel er begravingen in klei gekend zijn, zouden ze ervoor geopteerd kunnen hebben eerst elders in het grafveld te begraven vooraleer deze zone in gebruik te nemen. Tijdens het onderzoek zijn stalen van de klei ingezameld door het Gallo-Romeins Museum voor verder onderzoek omtrent het eventuele gebruik van deze klei voor het vervaardigen van de typische Tongerse keramiek. Sporen van kleiwinning zijn echter niet aangetroffen... In de tweede hypothese wordt aangenomen dat de aanwezige grafcontexten later weg gegraven zijn. Het lijkt echter weinig waarschijnlijk dat men in een latere periode alle sporen van aanwezige grafcontexten op zulk een oppervlakte volledig weg graaft wanneer er geen nieuwe bebouwing op die plek voorzien is. Vóór het optrekken van de gebouwen van de Boerenbond is het terrein trouwens opgehoogd. Zouden de graven verstoord of geroofd geweest zijn, zou dit sporen nagelaten hebben. Evenzo zou er dan ook menselijk botmateriaal verspreid op de site te verwachten zijn.

Al deze ideeën in beschouwing genomen lijkt het aannemelijk te opteren voor de eerste hypothese; dat de Romeinen deze bepaalde zone nooit als grafveld hebben gebruikt...

III. Verwerking van de resultaten van het archeologisch onderzoek

Voor de verwerking van de gegevens tot een rapport, werd voor de leidende veldarcheologe, de antropologe en de tekenares een periode van 44 werkdagen (twee maanden; tot en met 10 mei 2010) voorzien, na het beëindigen van het archeologisch onderzoek. De arbeiders bleven aangesteld tot en met 12 maart 2010.

A. TEKENINGEN

Alle veldtekeningen zijn in inkt overgetekend op nieuwe polyesterbladen en ingekleurd. Op deze inkttekeningen staan alle spoornummers (S), vondstnummers (in een kadertje), monsternames (in een kadertje gevolgd door de letter m) en hoogtes (volgens de Tweede Algemene Waterpassing) genoteerd. Elk van de drie delen in werkput 2 is op een apart blad ingetekend. Elk werkvlak in werkput 3 is op zes aan elkaar te passen bladen ingetekend. Alle inkttekeningen zijn digitaal beschikbaar voor de lezer. Gezien bij het tekenen een driedimensionale omgeving omgezet wordt naar een tweedimensionale tekening zijn volgende afspraken gemaakt omtrent de weergave:

////////	= arcering	= recente verstoring
-----	= streeplijn	= vermoedelijk verloop van een spoor
-----	= blauwe streeplijn	= een niveauverschil in hoogte of diepte
+	= plusteken	= vast meetpunt, ingemeten door de landmeter
■	= vierkantje	= herkenningspunt om bladen op elkaar te passen

De gebruikte afkortingen worden even op een rijtje gezet:

Aardewerk	<i>AW</i>	Hout	<i>Ht</i>	Pleisterwerk	<i>Pl</i>
Baksteen	<i>Bk</i>	Houtskool	<i>Hk</i>	Rood	<i>Ro</i>
Been	<i>Bn</i>	Kalk	<i>Ka</i>	Roze	<i>Rz</i>
Beige	<i>Bei</i>	Keien	<i>Kei</i>	Silex	<i>Si</i>
Beton	<i>Be</i>	Klei	<i>Kl</i>	Steenkool	<i>Sk</i>
Blauw	<i>Bl</i>	Koper	<i>Cu</i>	Terracotta	<i>TC</i>
Bot	<i>Bt</i>	Leem	<i>Le</i>	Terra Nigra	<i>TN</i>
Brons	<i>Bs</i>	Leer	<i>Lr</i>	Terra Rubra	<i>TR</i>
Bruin	<i>Br</i>	Leisteen	<i>Lei</i>	Terra Sigillata	<i>TS</i>
Dakpan	<i>Dp</i>	Licht	<i>Li</i>	Tufsteen	<i>Tf</i>
Donker	<i>Do</i>	Lood	<i>Pb</i>	Verbrande leem	<i>VbLe</i>
Geel	<i>Gl</i>	Mergel	<i>Me</i>	Wit	<i>Wi</i>
Glas	<i>Gs</i>	Mortel	<i>Mo</i>	IJzer	<i>Fe</i>
Grijs	<i>Gr</i>	Munt	<i>Mt</i>	Zand	<i>Za</i>
Grind	<i>Gd</i>	Oranje	<i>Or</i>	Zwart	<i>Zw</i>
Groen	<i>Gro</i>	Paars	<i>Pa</i>		

B. VONDSTVERWERKING

Alle vondsten zijn tijdens het onderzoek door de arbeiders gewassen. Vervolgens zijn ze door de veldleidend archeologe gedetermineerd en gesorteerd volgens een combinatie van de typologie van het VIOE Tongeren en Willy Vanvinckenroye¹¹ voor het Romeinse aardewerk en volgens een combinatie van de typologie van Bartels¹² en De Groote¹³ voor het middeleeuwse aardewerk. Tenslotte zijn de vondsten door de archeologe ingepakt per werkput, per context en vervolgens per materiaalcategorie.

C. MONSTERNAME

In werkput 3 zijn een aantal sporen op het terrein bemonsterd, per 10 liter. Een overzicht van deze monsternames kan geraadpleegd worden in de monsternamelijst (zie bijlage 5). Elk monster is nat uitgezeefd op het terrein, op maaswijdte 10 mm, 5 mm en 2 mm en is na het drogen per maaswijdte ingepakt in plastic zakjes.

D. DATABASE

Bij deze rapportage hoort een database waarin per werkput een aantal inventarissen opgesteld zijn. Deze inventarissen zijn gebundeld per werkput en zijn terug te vinden als bijlage 3 (werkput 1), bijlage 4 (werkput 2) en bijlage 5 (werkput 3) achteraan dit rapport. Enkele opmerkingen:

1. Spoorinventaris

Alle archeologisch relevante sporen zijn voorzien van een spoornummer. In werkput 3 is één nummer niet toegekend, met name spoor 057. In de houten structuur in werkput 3 is tussen vlak 2 en vlak 3 nog een extra vlak aangelegd. Dit vlak staat in de inventaris genoteerd als 2 (v) in de kolom 'werkput' ter afkorting van 'vlak 2 - verdiept'.

2. Profielinventaris

In de profielinventaris kunnen de beschrijvingen van sporen die enkel zichtbaar zijn in de coupes geraadpleegd worden. De beschrijvingen van opvullingslagen van gecoupeerde kuilen zijn niet opgenomen in de inventaris, maar staan vermeld bij de coupetekening. Elke opvullingslaag van een kuil heeft een opvolgingsnummer gekregen (bijvoorbeeld in werkput 1: S005.1 tot en met S005.4) dat echter geen verband houdt met de stratigrafische opeenvolging. Het heeft louter een beschrijvende functie.

¹¹ Vanvinckenroye 1991.

¹² Bartels et al. 1999.

¹³ De Groote 2008.

3. Fotoinventaris

Per werkput zijn drie fotoinventarissen opgemaakt. Onder de categorie 'Algemeen' zijn de werkfoto's ingedeeld. De foto's van de vlakken en de sporen zijn gesorteerd in de inventaris 'Vlakken', deze van de putprofielen en de coupes bevinden zich in de inventaris 'Profielen'. De oriëntatie van de foto duidt op de windrichting van waaruit de foto genomen werd. De foto in miniatuurweergave kan verschillen van de effectieve foto.

4. Vondstinventaris

In de inventaris van werkput 3 ontbreekt één vondstnummer: vondst 015. Dit nummer is niet toegekend. Enkel voor de vondsten die louter op basis van een beperkte determinatie gedateerd kunnen worden, is een algemene of specifieke datering in de inventaris opgenomen.

Dat er zich ooit een grafveld ten noordoosten van de stadskern van Tongeren situeerde is algemene kennis. Dat er op de site aan de Raperiestraat Romeinse inwoners van Tongeren begraven waren leek een zekerheid... Dat er tijdens het archeologisch onderzoek echter geen enkele grafcontext teruggevonden is, verraste meerdere mensen. Het ontbreken van grafcontexten kan op verschillende manieren verklaard worden en hoewel vermoed wordt dat er nooit in dit bepaald deel van het grafveld Romeinen begraven zijn geweest, kunnen we hier nooit (meer) zeker van zijn. Een stukje uit de puzzel ontbreekt... Om meer te weten te komen over de Romeinse populatie en hun begravingsriten is meer onderzoek in het gebied dan ook noodzakelijk. Gezien de site één van de laatste grotere terreinen is dat in de zone van het grafveld nog kon/kan onderzocht worden, is nu al duidelijk dat het noordoost grafveld nooit al haar geheimen zal prijsgeven...

DANKWOORD

Het archeologisch team dankt in het bijzonder Geert Vynckier (VIOE Tongeren) voor het wetenschappelijke advies op het terrein en Ingrid Vanderhoydonck (agentschap Ruimte en Erfgoed) en Hadewych van Rechem (stadsarcheologe Tongeren) voor de begeleiding naast het veld. Een woord van dank aan Krijn Henrotte en de medewerkers van Vandebos nv, Greet Bielen en Jozef Billen (MC St. Jozef), architectengroep PSK, landmeterskantoor Palmans b.v.b.a. en Hugo Notelaers (Grondwerken Maurissen Hugo BVBA) voor de samenwerking en interesse.

Een welgemeend dankjewel aan Rudy Das, voor de hulp bij de lay-out en het nalezen van het rapport. Tenslotte dank aan de medewerkers van Copy De Raaf voor het professionele druk- en bindwerk.

Bibliografie

BARTELS, Michiel, et al. 1999. *Steden in Scherven 1. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*. Amersfoort.

BARTELS, Michiel, et al. 1999. *Steden in Scherven 2. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*. Amersfoort.

BOX, Jan. 2008. *Verslag van de noodopgraving van twee Romeinse brandgraven uit het oostgrafveld. Tongeren, Armand Meesenlaan 37. 21 augustus 1982*. Tongeren.

DE GROOTE, Koen. 2008. *Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen: techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10^{de}-16^{de} eeuw)*. *Relicta Monografieën: archeologie, monumenten- & landschapsonderzoek in Vlaanderen* 1. Brussel.

VAN DE KONIJNENBURG, R. 1987. *Een baksteenoven te Tongeren*. *Archaeologia Belgica* III. Brussel.

VANDERHOEVEN, Alain, Geert VYNCKIER, Marit VANDENBRUAENE, EN Anton ERVYNCK. 1999. *Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Jaminéstraat te Tongeren*. *Archeologie in Vlaanderen* V. Zellik.

VANDERHOEVEN, Alain en Geert VYNCKIER. 2006. Tongeren, Darenbergstraat: een laat-Romeins graf. *Limburg. Het Oude Land van Loon* 85-2. s.l.: p 170-173.

VANVINCKENROYE, Willy. 1963. *Gallo-Romeinse grafvondsten uit Tongeren*. *Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum* 6. Tongeren.

VANVINCKENROYE, Willy. 1970. *Enkele Romeinse graven uit Tongeren*. *Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum* 13. Tongeren.

VANVINCKENROYE, Willy. 1982. Tongeren: Oost-nekropool. Christelijke begraafplaats. *Archeologie* 82-2. Tongeren: p 88-89.

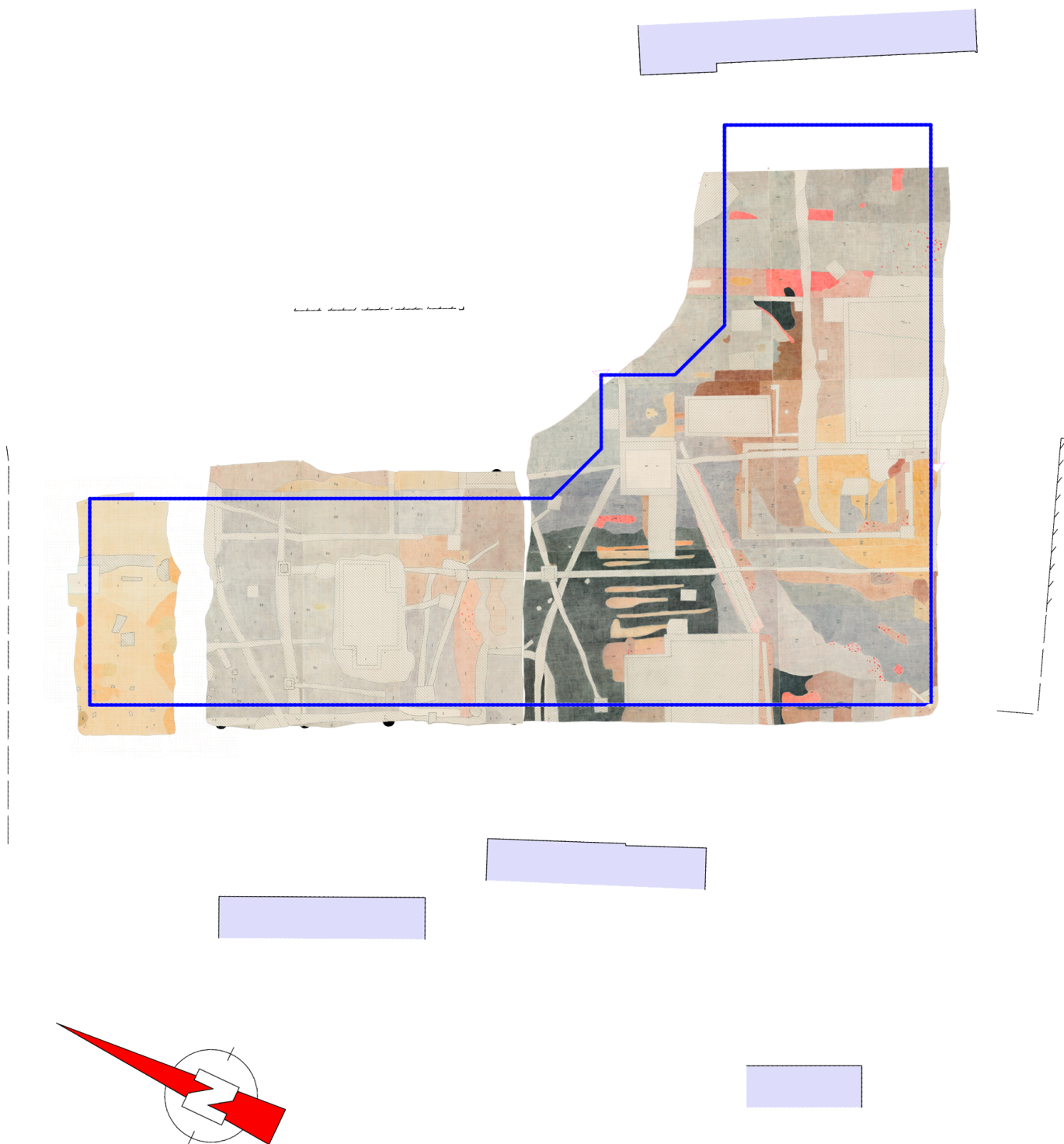
VANVINCKENROYE, Willy. 1985. *Tongeren Romeinse stad*. Tielt.

VANVINCKENROYE, Willy. 1991. *Gallo-Romeins aardewerk van Tongeren*. *Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum* 44. Tongeren.

VANVINCKENROYE, Willy. 1995. De Romeinse oostbegraafplaats van Tongeren. *Limburg* 74. Tongeren: p 151-184.

Bijlage 1

Gegeorefereerd plan



Bijlage 2

Dagrapportage

Donderdag 5 november 2009

Weerkaart: bewolkt met soms regen in de voor- en namiddag

Aanwezig: Kristien Borgers, Marieke Gernay, Theo Wellens en René Meuris (Stad Tongeren) + Etienne Jacobs (Vandebos nv)

Bezoek: Henri en Alex Dallemagne (VIOE)

Bezigheden:

- ❖ Aankoop van werkkledij en veiligheidsschoenen
- ❖ Aanleg van vlak 1, WP 1
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 1, WP 1
- ❖ Couperen van spoor 005 met de graafmachine, vlak 1, WP 1
- ❖ Opkrabben van coupe spoor 005, vlak 1, WP 1

Opmerkingen:

- De ligging van de kruipkelder is door Etienne op het terrein uitgezet op basis van het bouwplan. De archeologische werkput omvat de extra 2m, nodig voor het uitgraven van de bouwput door middel van schuine wanden.

Vrijdag 6 november 2009

Weerkaart: bewolkt met soms wat zon

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 1, WP 1
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van vlak 1, WP 1
- ❖ Omspitten en couperen van sporen in vlak 1, WP 1
- ❖ Intekenen en beschrijven van coupes, WP 1

Opmerkingen:

- De keten zijn in de late namiddag aangekomen.

Maandag 9 november 2009

Weerkaart: bewolkt

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René + Staf Jacobs (Vandebos nv)

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Couperen van sporen in vlak 1, WP 1
- ❖ Aanleg van vlak 2, WP 1
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 2, WP 1
- ❖ Aanleg van deel 1 - vlak 1, WP 2
- ❖ Fotograferen en intekenen van deel 1 - vlak 1, WP 2
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van deel 1 - vlak 1, WP 2
- ❖ Vondsten wassen

Opmerkingen:

- De stoelen, tafel en stroomgroep zijn aangekomen.

Dinsdag 10 november 2009

Weerkaart: bewolkt

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René + Staf

Bezoek: Hadewych van Rechem (stadsarcheologe Tongeren)

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 2, WP 1
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van vlak 2, WP 1
- ❖ Omspitten van deel 1 - vlak 1, WP 2
- ❖ Aanleg van deel 2 - vlak 1, WP 2
- ❖ Fotograferen en intekenen van deel 2 - vlak 1, WP 2
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van deel 2 - vlak 1, WP 2
- ❖ Omspitten van deel 2 - vlak 1, WP 2

Opmerkingen:

- In de namiddag is een waterlek ten zuiden van de reeds opengelegde werkput opgemerkt. De watermaatschappij is verwittigd, maar kan er vandaag niets meer aan doen. Donderdag wordt het lek gedicht.

Woensdag 11 november 2009

FEESTDAG WAPENSTILSTAND

Donderdag 12 november 2009

Weerkaart: bewolkt met soms wat zon

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: Greet Bielen (MC St.-Jozef), Krijn Henrotte (Vandebos nv), Geert Vynckier (VIOE; wetenschappelijk advies), waterregie

Bezigheden:

- ❖ Omspitten van deel 2 - vlak 1, WP 2
- ❖ Vondsten wassen

Opmerkingen:

- De watermaatschappij heeft de waterleiding vanuit de Henisstraat laten afsluiten. De waterleiding zelf wordt volgende week verwijderd.
- De graafmachine zal in plaats van maandag 16 november, pas woensdag 18 november ingezet worden. Dit omwille van de slechte weersomstandigheden.

Vrijdag 13 november 2009

Weerkaart: bewolkt in de voormiddag, zonnig in de namiddag

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: Krijn

Bezigheden:

- ❖ Vondsten determineren en sorteren per materiaalcategorie

Opmerkingen:

- Theo is ingezet op Overhaem (Stad Tongeren), gezien de planning gisteren vlotter verlopen is dan verwacht. De graafmachine kan echter pas maandag ingezet worden om het onderzoek voort te zetten.

Maandag 16 november 2009

Weerkaart: bewolkt

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo, René en Sarah De Cleer + Luk Noblesse (Vandebos nv)

Bezoek: Krijn, Dirk Pauwels (VIOE), Don Brothwell (York University), Matthew Pickering (York University)

Bezigheden:

- ❖ Opschaven van het zuidelijk profiel van WP 1, door de graafmachine
- ❖ Opkrabben van het zuidelijk profiel van WP 1 met het truweel
- ❖ Fotograferen van het zuidelijk profiel van WP 1
- ❖ Aanleg van deel 1 en deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Fotograferen en intekenen van deel 1 en deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Aanleg van deel 3 - vlak 1, WP 2
- ❖ Fotograferen van deel 3 - vlak 1, WP 2

Opmerkingen:

- Op de locatie van het waterlek van vorige week is nu het eerste vlak aangelegd. De waterleiding is vorige week niet afgesloten volgens planning, gezien er nog steeds water uit de leiding loopt. We hebben voorlopig de leiding gedicht, zodat er geen water meer uitstroomt. De watermaatschappij is hieromtrent opnieuw gecontacteerd.

Dinsdag 17 november 2009

Weerkaart: bewolkt

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo, René en Sarah

Bezoek: elektriciën Vandebos nv

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van het zuidelijk profiel van WP 1
- ❖ Intekenen van deel 1 en deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van deel 1 en deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Omspitten van deel 1 - vlak 2, WP 2
- ❖ Couperen van spoor 004, deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Fotograferen van coupe spoor 004, deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Intekenen van deel 3 - vlak 1, WP 2

Opmerkingen:

- De alternator van de stroomgroep is defect. Hij zal morgen vervangen worden.
- In de keten zijn extra stopcontacten geplaatst.

Woensdag 18 november 2009

Weerkaart: zonnig, 13°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo, René en Sarah

Bezoek: Geert, Else Hartoch (Gallo-Romeins Museum Tongeren)

Bezigheden:

- ❖ Spoorbeschrijving zuidelijk profiel van WP 1
- ❖ Intekenen en beschrijven van coupe spoor 004, deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Omspitten van deel 1 en deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Intekenen van deel 3 - vlak 1, WP 2
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van deel 3 - vlak 1, WP 2

Opmerkingen:

- De stroomgroep heeft een nieuwe alternator.

Donderdag 19 november 2009

Weerkaart: zonnig, 17°C

Aanwezig: Marieke, Theo (vm) en René (vm)

Bezoek: Krijn, Ingrid Vanderhoydonck (Agentschap Ruimte en Erfgoed)

Bezigheden:

- ❖ Omspitten van deel 1 en deel 2 - vlak 2, WP 2
- ❖ Omspitten van deel 3 - vlak 1, WP 2

Opmerkingen:

- Theo en René zijn in de namiddag op Overhaem ingezet, gezien het ompspitten kon beëindigd worden rond de middag.
- Aan de aannemer is gevraagd de bouwput uit te zetten ter hoogte van de kelderzone, opdat de locatie van de archeologische werkput kan bepaald worden.

Vrijdag 20 november 2009

Weerkaart: zonnig, 17°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo + Hugo Notelaers (Grondwerken Maurissen Hugo bvba)

Bezoek: Krijn, Staf, Greet Bielen en Jozef Billen (MC St.-Jozef)

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van deel 1 en deel 2 - vlak 3, WP 2
- ❖ Aanleg van deel 3 - vlak 2, WP 2
- ❖ Fotograferen van deel 3 - vlak 2, WP 2

Opmerkingen:

- Bij de aanleg van het tweede vlak in het derde deel van de werkput is een deel van de waterleiding verwijderd. Het water dat er nu nog steeds uitstroomt, wordt afgeleid naar de kelder die zich in het midden van de werkput bevindt.

Maandag 23 november 2009

Weerkaart: stortregen, met een korte droge periode, 11°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van deel 3 - vlak 2, WP 2
- ❖ Spoorbeschrijving deel 3 - vlak 2, WP 2

Opmerkingen:

- De kelder in werkput 2 is na het weekend bijna volledig gevuld met regen- en leidingwater. De watermaatschappij is opnieuw op de hoogte gesteld van het probleem.

Dinsdag 24 november 2009

Weerkaart: bewolkt maar droog in de voormiddag, regen in de namiddag, 11°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo + Hugo

Bezoek: Staf

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van deel 3 - vlak 3, WP 2
- ❖ Intekenen en hoogtemeting van deel 3 - vlak 3, WP 2
- ❖ Afronding van het archeologisch onderzoek in de zone van de kruipkelder

Opmerkingen:

- Er is getracht water uit de kelder te pompen, maar dit is niet gelukt.
- De aannemer is opnieuw gecontacteerd omtrent het uitzetten van de punten van de bouwput.
- Het onderzoek in de kelderzone kan niet van start gaan zolang de verhardingen niet verwijderd zijn en de overtollige grond niet afgevoerd kan worden.

Woensdag 25 november 2009

Weerkaart: bewolkt en regen, 10°C

Aanwezig: Kristien (vm), Marieke en Theo

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Het onderzoek in de kelderzone kan niet van start gaan zolang de verhardingen niet verwijderd zijn

Opmerkingen:

- Alle overtollige grond op de zone van de kelder is afgevoerd. Morgen worden alle verhardingen verwijderd.
- Het is gelukt om water uit de kelder te pompen.

Donderdag 26 november 2009

Weerkaart: zonnig met regen in de namiddag, 10°C

Aanwezig: Kristien (vm) en Marieke

Bezoek: Hadewych, Krijn, Greet Bielen en Hugo Velaers (Architectengroep PSK)

Bezigheden:

- ❖ Werfvergadering

Opmerkingen:

- Theo is ingezet op Overhaem.
- De verhardingen in de kelderzone zijn vandaag allemaal verwijderd.

Vrijdag 27 november 2009

Weerkaart: bewolkt met regelmatig regen, 9°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden: /

Opmerkingen:

- De verhardingen zijn gisteren allemaal verwijderd. Gezien de minder gunstige weersvoorspelling voor het weekend zal het archeologisch onderzoek in de kelderzone pas maandag van start gaan.
- Theo is ingezet op Overhaem.

Maandag 30 november 2009

Weerkaart: zonnig met bewolking in de namiddag, 8°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René + Hugo

Bezoek: Krijn, Staf en elektriciens Vandebos nv

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- De landmeter is nog steeds niet langsgekomen om de bouwput uit te zetten. We hebben ons bij de aanleg van vlak 1 in de kelderzone daarom gebaseerd op de ligging van de zone van de kruipkelder.

Dinsdag 1 december 2009

Weerkaart: bewolkt, 7°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo + Hugo

Bezoek: Krijn

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- De landmeter zal niet meer kunnen langskomen deze week, dus hebben we in overleg met de aannemer en op basis van het bouwplan de bouwput/archeologische werkput zelf op het terrein uitgezet.
- Vanaf vandaag hebben we elektriciteit. De stroomgroep is niet meer nodig.
- De aanleg van het eerste vlak zou vlotter kunnen gaan, maar Hugo moet telkens grond overzetten en deze ook vervolgens uitzeven... Er wordt hieromtrent contact opgenomen met de aannemer.

Woensdag 2 december 2009

Weerkaart: bewolkt met soms wat zon, 6°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo + Hugo

Bezoek: René

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- Er moet nog een hele hoop grond gezeefd worden vooraleer het vlak verder aangelegd kan worden. We zullen dus pas maandag het onderzoek voortzetten, maar intussen wel al het aangelegde deel van het vlak intekenen, beschrijven en omspitten.

Donderdag 3 december 2009

Weerkaart: bewolkt met soms wat regen, 7°C

Aanwezig: Marieke en Sarah

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- René is ingezet op Overhaem.
- De stroomgroep is verwijderd van de site.

Vrijdag 4 december 2009

Weerkaart: zonnig in de voormiddag, regen in de volle namiddag, 6°C

Aanwezig: Marieke en Sarah

Bezoek: Staf

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- René is ingezet op Overhaem.

Maandag 7 december 2009

Weerkaart: zonnig met bewolking in de namiddag, 7°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en René

Bezoek: Eddy Peeters

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 1, WP 3
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van vlak 1, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- De door de graafmachine gezeefde grond mag afgevoerd worden. Hugo zal dus ook vandaag nog zeven om zoveel mogelijk grond van de site te kunnen afvoeren. Op die manier kunnen ook wij binnenkort sneller voort werken.

Dinsdag 8 december 2009

Weerkaart: bewolkt met wat regen in de namiddag, 6°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René

Bezoek: Krijn, landmeterskantoor Palmans bvba

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 1, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- De landmeter heeft vandaag de vaste punten voor het archeologisch onderzoek in werkput 1 en werkput 2 ingemeten.
- Morgen krijgen we een nieuwe pomp om meer water uit de kelder te kunnen pompen. Deze dreigt opnieuw over te stromen. De watermaatschappij wacht intussen op de nodige vergunningen om de waterleiding te kunnen verwijderen.

Woensdag 9 december 2009

Weerkaart: bewolkt met zware regenbuien, 8°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: Staf, landmeterskantoor Palmans bvba

Bezigheden:

- ❖ Omspitten van vlak 1, WP 3
- ❖ Overtekenen van vlak 1, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 1, WP 3
- ❖ Leegmaken en poetsen van de tweede werfkeet (vergaderkeet)
- ❖ Op orde stellen van de materiaalkeet

Opmerkingen:

- De landmeter heeft vandaag ter controle de bouwput uitgezet in de kelderzone. De archeologische werkput omvat de volledige bouwput.
- Er is opnieuw water uit de kelder en van het vlak in werkput 2 gepompt.
- De tweede werfkeet is leeg gemaakt en gepoetst zodat er vanaf heden werfvergaderingen kunnen doorgaan. Aan de aannemer zijn een extra tafel en wat stoelen gevraagd.

Donderdag 10 december 2009

Weerkaart: bewolkt met hevige regen in de voormiddag, 9°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: Hadewych, Krijn, Greet Bielen, Jozef Billen, Hugo Velaers en Luc Verjans (ISB Engineering)

Bezigheden:

- ❖ Omspitten van vlak 1, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 1, WP 3
- ❖ Werfvergadering
- ❖ Vondsten wassen

Opmerkingen: /

Vrijdag 11 december 2009

Weerkaart: zonnig, -2°C

Aanwezig: Marieke

Bezoek: /

Bezigheden: /

Opmerkingen:

- Hugo gaat nog steeds verder met het uitzeven van de grond, zodat we maandag het vlak verder kunnen aanleggen. Het reeds aangelegde deel van het vlak is intussen afgewerkt.
- Theo is ingezet op Overhaem.

Maandag 14 december 2009

Weerkaart: zonnig, -2°C (-10°C vannacht)

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René

Bezoek: Eddy, veiligheidsinspecteur

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- Het uitzeven van de grond gaat niet zo vlot als gevolg van de slechte weersomstandigheden. Hierdoor is slechts een klein stuk van het vlak verder aangelegd. De afvoer van de grond kan inmiddels ook niet meer voortgaan.

Dinsdag 15 december 2009

Weerkaart: zonnig, -2°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van het laatste stuk van vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen van het laatste stuk van vlak 1, WP 3
- ❖ Vondsten wassen

Opmerkingen:

- Gezien het bouw(kerst-)verlof vrijdag van start gaat, zal het archeologisch team ervoor zorgen dat het eerste vlak is afgewerkt, zodat we na de vakantie met de aanleg van het tweede vlak van start kunnen gaan.
- In het eerste vlak zijn een aantal sporen zichtbaar die eventueel als ovens kunnen geïnterpreteerd worden. Dit zal nog in detail bekeken worden na het bouw(kerst-)verlof.
- De klink van de keet is stuk. De aannemer is verwittigd, maar de deur kan niet meer gemaakt worden voor het kerstverlof. We hebben, met de vakantie voor de deur, de deuren van beide keten omgewisseld, zodat onze keet toch veilig op slot kan.

Woensdag 16 december 2009

Weerkaart: bewolkt met soms wat zon, sneeuw in de late namiddag, -3°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: Bouw & Milieu

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van de zuidwest hoek van vlak 1, WP 3
- ❖ Oppoetsen van vloertjes, vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 1, WP 3
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van vlak 1, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 1, WP 3
- ❖ Afdekken van de zone van de ovens en de vloertjes (tegen sneeuw)

Opmerkingen:

- Werknemers van Bouw & Milieu zijn bodemstalen van de afgegraven grond komen nemen in opdracht van de aannemer.

Donderdag 17 december 2009

Weerkaart: bewolkt, -1°C

Aanwezig: Kristien, Marieke (vm) en Theo

Bezoek: Krijn

Bezigheden:

- ❖ Fotograferen en intekenen van de zuidwest hoek van vlak 1, WP 3
- ❖ Hoogtemeting en spoorbeschrijving van de zuidwest hoek van vlak 1, WP 3
- ❖ Omspitten van de zuidwest hoek van vlak 1, WP 3

Opmerkingen:

- De vondsten kunnen niet gewassen worden. Door het aanhoudende vriesweer is het water in de ton volledig bevroren.

Vrijdag 18 december 2009

Weerkaart: bewolkt, soms zonnig, 0°C

Aanwezig: Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Gezien de start van het bouw(kerst-)verlof, de beëindiging van het archeologisch onderzoek in het eerste vlak van WP 3 en het barre winterweer, wordt het onderzoek verder voortgezet vanaf januari 2010.

Opmerkingen: /

Maandag 21 december 2009

Weerkaart: bewolkt met sneeuw in de namiddag, -2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden: /

Opmerkingen: /

Dinsdag 22 december 2009

Weerkaart: bewolkt, 2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Vondsten wassen

Opmerkingen:

- De kelder in werkput 2 dreigt opnieuw over te stromen. Gezien het vriesweer kan het water niet weggepompt worden. De aannemer is hieromtrent verwittigd.

Woensdag 23 december 2009

Weerkaart: bewolkt, 2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden: /

Opmerkingen: /

Donderdag 24 december 2009

KERSTVERLOF

Vrijdag 25 december 2009

KERSTVERLOF

Maandag 28 december 2009

KERSTVERLOF

Dinsdag 29 december 2009

KERSTVERLOF

Woensdag 30 december 2009

KERSTVERLOF

Donderdag 31 december 2009

KERSTVERLOF

Vrijdag 1 januari 2010

KERSTVERLOF

Maandag 4 januari 2010

NIEUWJAARSRECEPTIE

Dinsdag 5 januari 2010

Weerkaart: bewolkt, -3°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Het archeologisch onderzoek kan nog niet voortgezet worden omwille van het aanhoudende vriesweer, de sneeuw die de site bedekt en het verlengde bouwverlof.

Opmerkingen:

- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.

Woensdag 6 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met soms wat zon, 2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Rapportage

Opmerkingen:

- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.

Donderdag 7 januari 2010

Weerkaart: bewolkt (vannacht opnieuw gesneeuwd) met zonnige perioden, -3°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: Geert

Bezigheden:

- ❖ Rapportage

Opmerkingen:

- Theo is ingezet op Overhaem.

Vrijdag 8 januari 2010

Weerkaart: bewolkt, lichte sneeuw, -4°C

Aanwezig: Marieke

Bezoek: Krijn

Bezigheden:

- ❖ Rapportage (vondstverwerking)

Opmerkingen:

- Theo is ingezet op Overhaem.

Maandag 11 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met sneeuw in de namiddag, -2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Rapportage (vondstverwerking)

Opmerkingen:

- Met de extra sneeuwval van het weekend en de weersvoorspellingen voor deze week, wordt het archeologisch onderzoek uitgesteld tot volgende week maandag.
- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.

Dinsdag 12 januari 2010

Weerkaart: bewolkt, -2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Rapportage (vondstverwerking)

Opmerkingen:

- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.

Woensdag 13 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met sneeuw in de namiddag, -1°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Rapportage (vondstverwerking)

Opmerkingen:

- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.

Donderdag 14 januari 2010

Weerkaart: zonnig, 1°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: Hadewych, Luc Verjans (ISB Engineering)

Bezigheden:

- ❖ Rapportage (vondstverwerking)

Opmerkingen:

- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.
- De werfvergadering van vandaag is afgelast wegens het slechte weer.
- De aannemer zorgt maandag voor een graafmachine, zodat met de aanleg van het tweede vlak in werkput 3 (kelderzone) kan gestart worden.

Vrijdag 15 januari 2010

Weerkaart: bewolkt, 2°C

Aanwezig: Kristien en Marieke

Bezoek: Krijn, arbeiders Vandebos nv

Bezigheden:

- ❖ Rapportage (vondstverwerking)

Opmerkingen:

- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.
- Vandaag zijn de rails, kapstokken en extra kasten in de keten geplaatst.
- De graafmachine voor maandag is bevestigd.

Maandag 18 januari 2010

Weerkaart: bewolkt, 3°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René + Hugo

Bezoek: Geert, Krijn

Bezigheden:

- ❖ Couperen van de ovenzone (spoor 001) met de graafmachine, vlak 1, WP 3
- ❖ Oppoetsen van de coupe van de ovenzone, vlak 1, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van de coupe van de ovenzone, vlak 1, WP 3
- ❖ Aanleg van vlak 2, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 2, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 2, WP 3
- ❖ Oppoetsen van de buffers, vlak 2, WP 3
- ❖ Rolmeters poetsen

Opmerkingen:

- Het archeologisch onderzoek is vandaag opnieuw van start gegaan met de aanleg van vlak 2 in werkput 3. De helft van het vlak is aangelegd, de tweede helft wordt aangelegd wanneer de grond door de graafmachine is uitgezeefd en verplaatst.
- Er is opnieuw water uit de kelder in werkput 2 gepompt. Om overstroming naar werkput 3 tegen te gaan is een buffer tussen werkput 2 en werkput 3 blijven staan.
- Bij de aanleg van vlak 2 in werkput 3 is opnieuw een waterleiding geraakt. Deze is zo goed mogelijk door de arbeiders dicht gemaakt om overstroming van het vlak tegen te gaan. Plaatselijk is het vlak verdiept om het nog lekkende water op te vangen.

Dinsdag 19 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met lichte regen in de voormiddag, 4°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo, René en Sarah

Bezoek: Hadewych, Krijn, Staf

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 2, WP 3

Opmerkingen:

- Hugo gaat voort met het uitgeven van de grond.
- Er is de hele dag water uit de kelder in werkput 2 gepompt.

Woensdag 20 januari 2010

Weerkaart: zonnig met soms lichte bewolking, 4°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 2, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 2, WP 3
- ❖ Couperen van spoor 050, vlak 2, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van coupe spoor 050, vlak 2, WP 3
- ❖ Stratigrafisch uitgraven van coupe spoor 050, vlak 2, WP 3
- ❖ Couperen van de houten structuur (noordwest-zuidoost), vlak 2, WP 3
- ❖ Bemonsteren van de houten structuur, vlak 2, WP 3
- ❖ Fotograferen van de coupe van de houten structuur (noordwest-zuidoost), vlak 2, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 2, WP 3

Opmerkingen: /

Donderdag 21 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met lichte regen in de voormiddag, 4°C

Aanwezig: Kristien, Marieke, Theo en René + Hugo

Bezoek: Krijn

Bezigheden:

- ❖ Couperen van de houten structuur (zuidoost-noordwest) met de graafmachine, vlak 2, WP 3
- ❖ Intekenen van beide coupes van de houten structuur, vlak 2, WP 3
- ❖ Intekenen van vlak ten oosten van de coupe (zuidoost-noordwest) van de houten structuur, vlak 2 verdiept, WP 3
- ❖ Aanleg van vlak 2, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 2, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 2, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 2, WP 3
- ❖ Stratigrafisch verdiepen van de vulling van de houten structuur

Opmerkingen: /

Vrijdag 22 januari 2010

Weerkaart: zonnig, 2°C

Aanwezig: Kristien, Marieke en Theo

Bezoek: Hadewych, Ingrid, Krijn, waterregie

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 2, WP 3
- ❖ Hoogtemeting van vlak 2, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 2, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 2, WP 3
- ❖ Couperen van spoor 051, vlak 2, WP 3

Opmerkingen:

- Maandag wordt op de waterleiding waaruit al sinds november water stroomt voorzien van een aansluiting voor de werf.

Maandag 25 januari 2010

Weerkaart: bewolkt, 1°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René + Hugo

Bezoek: Greet Bielen

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 2, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 2, WP 3
- ❖ Hoogtemeting van vlak 2, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 2, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 2, WP 3
- ❖ Couperen van spoor 051, vlak 2, WP 3
- ❖ Opkrabben van vlak 2 verdiept; het vlak onder de vulling van de houten structuur, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 2 verdiept; het vlak onder de vulling van de houten structuur, WP 3

Opmerkingen:

- Vlak 2 is volledig aangelegd, ingetekend en beschreven. De sporen in het vlak worden deze week nog verder omgespit.
- De waterregie is zijn afspraak voor vandaag niet nagekomen. Ze komen volgende week.

Dinsdag 26 januari 2010

Weerkaart: bewolkt in de voormiddag, zonnig in de namiddag, -2°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René

Bezoek: Krijn, waterregie

Bezigheden:

- ❖ Couperen van spoor 052, vlak 2, WP 3
- ❖ Intekenen van coupe spoor 051 en coupes spoor 052, vlak 2, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 2, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 2, WP 3

Opmerkingen:

- Vlak 2 is volledig omgespit. Morgen beginnen we met de aanleg van vlak 3. Een groot deel van de afgegraven en gezeefde grond is vandaag afgevoerd.

Woensdag 27 januari 2010

Weerkaart: zonnig met soms wat lichte bewolking, -3 tot 2°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René + Hugo

Bezoek: Krijn, waterregie

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 3, WP 3
- ❖ Fotograferen van vlak 3, WP 3

Opmerkingen:

- Aan de noordzijde van vlak 3 is de natuurlijke moederbodem bereikt, met daarin archeologische sporen. Aan de zuidzijde van het vlak is de moederbodem nog niet zichtbaar.

Donderdag 28 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met sporadisch regen in de voor- en namiddag, 3°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René

Bezoek: Krijn, Hugo Velaers, Luc Verjans, Greet Bielen en Jozef Billen

Bezigheden:

- ❖ Intekenen van vlak 3, WP 3
- ❖ Hoogtemeting van vlak 3, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 3, WP 3

Opmerkingen:

- Enkel de zuidzijde van vlak 3 wordt omgespit. De noordelijke zone, waar de moederbodem bereikt is, wordt na het fotograferen, intekenen en beschrijven ervan als afgewerkt beschouwd.

Vrijdag 29 januari 2010

Weerkaart: bewolkt met regen in de namiddag, 4°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ Spoorbeschrijving vlak 3, WP 3
- ❖ Omspitten van vlak 3, WP 3
- ❖ Administratie
- ❖ Vondsten wassen
- ❖ Rolmeters poetsen

Opmerkingen: /

Maandag 1 februari 2010

Weerkaart: regen, 3°C

Aanwezig: Kristien

Bezoek: /

Bezigheden:

- ❖ In inkt zetten van de tekeningen

Opmerkingen:

- Door de sneeuwval van het weekend wordt de verder aanleg van vlak 3 uitgesteld.
- Theo en René zijn ingezet op Overhaem.
- Tijdens het weekend is een deel van een tuinmuur naast de site ingestort. Hierdoor is het werf toilet omgevallen en niet meer bruikbaar. De aannemer is hiervan op de hoogte gesteld. De muur is gestut.

Dinsdag 2 februari 2010

Weerkaart: bewolkt met sneeuw vanaf de late voormiddag, 3°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René + Hugo

Bezoek: waterregie

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 3, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 3, WP 3
- ❖ Hoogtemeting van vlak 3, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 3, WP 3
- ❖ In inkt zetten van de tekeningen

Opmerkingen:

- Waterregie is de werfaansluiting in orde komen brengen.

Woensdag 3 februari 2010

Weerkaart: bewolkt met soms zon en wat regen in de voormiddag, 4°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René

Bezoek: Krijn

Bezigheden:

- ❖ Omspitten van vlak 3, WP 3
- ❖ In inkt zetten van de tekeningen
- ❖ Monsternames zeven

Opmerkingen:

- Vandaag is het overgrote deel van de afgegraven grond afgevoerd, zodat we morgen kunnen beginnen met de aanleg van het vierde en laatste vlak in werkput 3.

Donderdag 4 februari 2010

Weerkaart: zonnig, 7°C

Aanwezig: Kristien, Theo en René + Hugo

Bezoek: Hadewych

Bezigheden:

- ❖ Aanleg van vlak 4, WP 3
- ❖ Fotograferen en intekenen van vlak 4, WP 3
- ❖ Spoorbeschrijving vlak 4, WP 3
- ❖ Oppoetsen van het werkmateriaal
- ❖ Monsternames zeven

Opmerkingen:

- Vlak 4 is enkel aan de zuidzijde van de werkput aangelegd, op maximale diepte van de kelderplaat. Vrij snel kregen we te maken met grondwater.

Vrijdag 5 februari 2010

Weerkaart: bewolkt met regen in de voormiddag, 6°C

Aanwezig: Kristien en Theo

Bezoek: landmeterskantoor Palmans bvba

Bezigheden:

- ❖ Hoogtemeting van vlak 4, WP 3
- ❖ Oppoetsen van het werkmateriaal
- ❖ Opruimen van de werkkeet en eetkeet

Opmerkingen:

- De landmeter is vandaag de vaste punten komen inmeten voor werkput 3.
- Het archeologisch onderzoek St. Jozef is vandaag afgerond. Er wordt contact opgenomen met Ingrid Vanderhoydonck.

Bijlage 3

Inventarissen werkput 1

Fotoinventaris Algemeen

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
1	1		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
2	1		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
3			Algemeen	Grond verwijderen uit de ondergrondse ruimte met graanschroef	05-11-09
4			Algemeen	Grond verwijderen uit de ondergrondse ruimte met graanschroef	05-11-09
5			Algemeen	Grond verwijderen uit de ondergrondse ruimte met graanschroef	05-11-09
6			Algemeen	Grond verwijderen uit de ondergrondse ruimte met graanschroef	05-11-09
7			Algemeen	Grond verwijderen uit de ondergrondse ruimte met graanschroef	05-11-09
8	1	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	05-11-09
9	1	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	05-11-09
10	1	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	05-11-09
11	1	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	05-11-09
12	1	1	Algemeen	Oppoetsen van coupe spoor 005	05-11-09
13			Algemeen	Weggraven van de ondergrondse ruimte met graanschroef; de scheiding tussen werkput 1 en werkput 2	06-11-09
14	1	1	Algemeen	Omspitten en couperen van sporen	06-11-09
15			Algemeen	Weggraven van de ondergrondse ruimte met graanschroef; de scheiding tussen werkput 1 en werkput 2	06-11-09
16	1	1	Algemeen	Omspitten en couperen van sporen	06-11-09
17			Algemeen	Natuurlijke klei onder de verwijderde ondergrondse ruimte	06-11-09
18			Algemeen	Natuurlijke klei onder de verwijderde ondergrondse ruimte	06-11-09
19	1	1	Algemeen	Stratigrafisch uitgraven van coupe spoor 005	09-11-09
20	1	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	09-11-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
21	1	2	Algemeen	Intekenen van vlak 2	10-11-09
22	1	2	Algemeen	Intekenen van vlak 2	10-11-09
23	1		Algemeen	Aanleg van het zuidelijk profiel	16-11-09
24	1		Algemeen	Aanleg van het zuidelijk profiel	16-11-09
25	1		Algemeen	Aanleg van het zuidelijk profiel	16-11-09
26	1		Algemeen	Opkrabben van het zuidelijk profiel	16-11-09
27	1		Algemeen	Opkrabben van het zuidelijk profiel	16-11-09
28	1		Algemeen	Opkrabben van het zuidelijk profiel	16-11-09
29	1		Algemeen	Opkrabben van het zuidelijk profiel	16-11-09

Fotoinventaris Vlakken

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
1	1	1	Vlacfoto	Vlak 1	zuidwesten
2	1	1	Vlacfoto	Vlak 1	noordoosten
3	1	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	noordwesten
4	1	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	noordwesten
5	1	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	noordwesten
6	1	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	noordwesten
7	1	2	Vlacfoto	Vlak 2	zuidwesten
8	1	2	Vlacfoto	Vlak 2	noordoosten
9	1	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	noordwesten
10	1	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	noordwesten
11	1	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	noordwesten
12	1	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	noordwesten
13	1	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	noordwesten

Fotoinventaris Profielen

Foto	Werkput	Profiel	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
1	1		1	Profielfoto	Spoor 005	noordoosten
2	1		1	Profielfoto	Spoor 004	noordoosten
3	1		1	Profielfoto	Spoor 003	zuidwesten
4	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
5	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
6	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
7	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
8	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
9	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
10	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten
11	1	zuid		Profielfoto	Stratigrafie onder vlak 2	zuidoosten

Planinventaris Veldtekeningen

Tekening	Blad(en)	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Schaal	Tekenaar(s)
1	1	1	1	Vlaktekening	Vlak 1	1:20	Kristien Borgers en Marieke Gernay
2	2	1	1	Profieltekening	Spoor 005, zuidzuidoost- noordnoordwest	1:20	Kristien Borgers
3	2	1	1	Profieltekening	Spoor 004, zuidzuidoost- noordnoordwest	1:20	Marieke Gernay
4	2	1	1	Profieltekening	Spoor 003, noordnoordwest- zuidzuidoost	1:20	Marieke Gernay
5	3	1	2	Vlaktekening	Vlak 2	1:20	Marieke Gernay en Theo Wellens
6	2	1		Profieltekening	Profiel zuid	1:20	Sarah De Cleer en Marieke Gernay

Planinventaris Nette Tekeningen

Tekening	Blad(en)	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Schaal	Tekenaar(s)
1	1	1	1	Vlaktekening	Vlak 1	1:20	Kristien Borgers en Sarah De Cleer
2	2	1	1	Profieltekening	Spoor 005, zuidzuidoost- noordnoordwest	1:20	Sarah De Cleer
3	2	1	1	Profieltekening	Spoor 004, zuidzuidoost- noordnoordwest	1:20	Sarah De Cleer
4	2	1	1	Profieltekening	Spoor 003, noordnoordwest- zuidzuidoost	1:20	Sarah De Cleer
5	3	1	2	Vlaktekening	Vlak 2	1:20	Sarah De Cleer
6	2	1		Profieltekening	Profiel zuid	1:20	Sarah De Cleer

Spoorinventaris

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
1	1	1	Kleiige leem	Licht bruingeel met licht grijze vlekken	Restant laag	Baksteen, kei en mergel	Ovaal	Idem aan spoor 002			
2	1	1	Kleiige leem	Licht bruingeel met licht grijze vlekken	Restant laag	Baksteen, kei en mergel	Ovaal	Idem aan spoor 001			
2	1	2					Rond				
3	1	1	Leem	Licht grijswit	Kuiltje	Yzer en baksteen	Ovaal				In de coupe is in het spoor een licht bruine kern zichtbaar
4	1	1	Leem	Donker grijs met gele vlekken	Kuiltje	Steenkool en baksteen	Rond			Recent	Blijkt bij het couperen een recent spoor te zijn
5	1	1	Leem		Kuil met verschillende opvullingslagen	Cfr. coupetekening	Rond		001, 002	Einde 1ste eeuw - 1ste helft 2de eeuw n. Chr.	

Vondstinventaris

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaal categorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
1	1	1	5	Keramik	Gladwandig		Romeins	4	Deels geveerd
2	1	1	5	Bouwmateriaal	Dakpan	Tegula	Romeins	5	
2	1	1	5	Bouwmateriaal	Dakpan	Imbrex	Romeins	1	
2	1	1	5	Gesteente	Tifriet			2	
2	1	1	5	Glas				2	
2	1	1	5	Keramik	Amfoor		Romeins	3	
2	1	1	5	Keramik	Belgische waar - TN		Romeins	8	
2	1	1	5	Keramik	Dolium		Romeins	2	
2	1	1	5	Keramik	Gebronsd	Beker	Romeins	1	Noppenbeker
2	1	1	5	Keramik	Geverfd		Romeins	3	
2	1	1	5	Keramik	Gladwandig	Kruik	Einde 1ste eeuw - 1ste helft 2de eeuw	23	
2	1	1	5	Keramik	Mortarium		Romeins	3	
2	1	1	5	Keramik	Ruwwandig	Kookpot, pot	Einde 1ste eeuw - 1ste helft 2de eeuw	14	
2	1	1	5	Keramik	Terra Sigillata	Bord	Romeins	2	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
2	1	1	5	Metaal	Yzer	Nagel		3	
2	1	1	5	Organisch	Bot	Tand		14	Dierlijk, slecht bewaard, verbrand

Bijlage 4

Inventarissen werkput 2

Fotoinventaris Algemeen

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
1	2		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
2	2		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
3	2		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
4	2		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	06-11-09
5	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
6	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
7	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
8	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
9	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
10	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
11	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
12	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 1, vlak 1	09-11-09
13	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1	10-11-09
14	2	1	Algemeen	Omspitten van deel 1, vlak 1	10-11-09
15	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1	10-11-09
16	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1	10-11-09
17	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1	10-11-09
18	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1	10-11-09
19	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1: kelder	10-11-09
20	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1: kelder	10-11-09
21	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1: kelder	10-11-09
22	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1: kelder	10-11-09
23	2	1	Algemeen	Omspitten van deel 1, vlak 1	10-11-09
24	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1: kelder	10-11-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
25	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 2, vlak 1: hout tegen onderzijde van muur	10-11-09
26	2	1	Algemeen	Omspitten van deel 1, vlak 1	10-11-09
27	2		Algemeen	Waterlek in af te graven zone	10-11-09
28	2		Algemeen	Waterlek in af te graven zone	10-11-09
29	2		Algemeen	Waterlek in af te graven zone	10-11-09
30	2	1	Algemeen	Omspitten van deel 2, vlak 1	12-11-09
31	2	1	Algemeen	Omgespit deel 1 en 2, vlak 1	12-11-09
32	2	1	Algemeen	Omgespit deel 1 en 2, vlak 1	12-11-09
33	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 2	16-11-09
34	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 2	16-11-09
35	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 2	16-11-09
36	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 2	16-11-09
37	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 2	16-11-09
38	2		Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 2. Werkput 1 op de voorgrond	16-11-09
39	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 1	16-11-09
40	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 1	16-11-09
41	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 1	16-11-09
42	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 1: kraan voor aansluiting van waterleiding	16-11-09
43	2	1	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 1	16-11-09
44	2	1	Algemeen	Deel 3, vlak 1	16-11-09
45	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 2, vlak 2	17-11-09
46	2	2	Algemeen	Omspitten van deel 1, vlak 2	17-11-09
47	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 2, vlak 2	17-11-09
48	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 1	17-11-09
49	2	1 en 2	Algemeen	Omspitten van deel 1 en deel 2, vlak 2 en intekenen van deel 3, vlak 1	18-11-09
50	2	2	Algemeen	Omspitten van deel 1 en deel 2, vlak 2	18-11-09
51	2	1	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 1	18-11-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
52	2	2	Algemeen	Omspitten van deel 1 en deel 2, vlak 2	18-11-09
53	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
54	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
55	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
56	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
57	2	3	Algemeen	Nameten van de maximaal aan te houden diepte	20-11-09
58	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
59	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
60	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
61	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
62	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
63	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
64	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
65	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 1 en deel 2, vlak 3 = diepte kelderplaat	20-11-09
66	2	3	Algemeen	Deel 1 en deel 2, vlak 3	20-11-09
67	2	3	Algemeen	Deel 1 en deel 2, vlak 3	20-11-09
68	2		Algemeen	Deel 2, vlak 3 ten opzichte van deel 3, vlak 1	20-11-09
69	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 2	20-11-09
70	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 2: verwijderen van een deel van de waterleidingbuis	20-11-09
71	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 2: ligging waterleidingbuis	20-11-09
72	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 2	20-11-09
73	2	2	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 2: afloop van water uit de waterleidingbuis naar de kelder	20-11-09
74	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 2	23-11-09
75	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 2	23-11-09
76	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 2	23-11-09
77	2	2	Algemeen	Toestand van het archeologisch vlak, deel 3	23-11-09
78	2	3	Algemeen	Toestand van het archeologisch vlak, deel 1 en deel 2	23-11-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
79	2		Algemeen	Toestand van het archeologisch vlak: kelder, na 2 dagen regenval en waterlek	23-11-09
80	2		Algemeen	Toestand van het archeologisch vlak: stromend water uit de waterleidingbuis	23-11-09
81	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 2	23-11-09
82	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 2	23-11-09
83	2		Algemeen	Toestand van het archeologisch vlak: kelder, na 2 dagen regenval en waterlek	23-11-09
84	2	2	Algemeen	Intekenen van deel 3, vlak 2	23-11-09
85	2	2	Algemeen	Verwijderen van water op het archeologisch vlak	24-11-09
86	2	2	Algemeen	Verwijderen van water op het archeologisch vlak	24-11-09
87	2	2	Algemeen	Verwijderen van water op het archeologisch vlak	24-11-09
88	2	2	Algemeen	Verwijderen van water op het archeologisch vlak	24-11-09
89	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 3 = diepte kelderplaat	24-11-09
90	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 3 = diepte kelderplaat	24-11-09
91	2		Algemeen	Nameten van de maximaal aan te houden diepte	24-11-09
92	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 3 = diepte kelderplaat	24-11-09
93	2		Algemeen	Toestand van het archeologisch vlak: kelder, na 3 dagen regenval en waterlek	24-11-09
94	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 3 = diepte kelderplaat	24-11-09
95	2		Algemeen	Buffer die is blijven staan zolang er water uit de waterleidingbuis stroomde	24-11-09
96	2	3	Algemeen	Aanleg van deel 3, vlak 3 = diepte kelderplaat	24-11-09
97	2		Algemeen	Buffer die is blijven staan zolang er water uit de waterleidingbuis stroomde	24-11-09
98	2		Algemeen	Leegpompen van de kelder	25-11-09
99	2		Algemeen	Leegpompen van de kelder	25-11-09
100	2		Algemeen	Leegpompen van de kelder	25-11-09
101	2	3	Algemeen	Regenwater op de klei	30-11-09
102	2		Algemeen	Regenwater op de klei, zone van de ondergrondse graanschroef	30-11-09
103	2	3	Algemeen	Regenwater op de klei	30-11-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
104	2	3	Algemeen	Regenwater op de klei en in de kelder (ook waterlek)	30-11-09
105	2	3	Algemeen	Regenwater op de klei en in de kelder (ook waterlek)	30-11-09
106	2		Algemeen	Sneeuw op de site	16-12-09
107	2		Algemeen	Sneeuw op de site	17-12-09
108	2		Algemeen	Sneeuw op de site	17-12-09
109	2	3	Algemeen	Bevroren wateroppervlak	18-01-10

Fotoinventaris Vlakken

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
1	2	1	Vlacfoto	Deel 1, vlak 1	zuidwesten
2	2	1	Overzichtsfoto	Deel 1, vlak 1	zuidoosten
3	2	1	Overzichtsfoto	Deel 1, vlak 1	zuidoosten
4	2	1	Overzichtsfoto	Deel 1, vlak 1	zuidoosten
5	2	1	Overzichtsfoto	Deel 1, vlak 1	zuidoosten
6	2	1	Overzichtsfoto	Deel 1, vlak 1	zuidoosten
7	2	1	Overzichtsfoto	Deel 1, vlak 1	zuidoosten
8	2	1	Vlacfoto	Deel 2, vlak 1	zuidwesten
9	2	1	Vlacfoto	Deel 2, vlak 1	noordoosten
10	2	1	Overzichtsfoto	Deel 2, vlak 1	zuidoosten
11	2	1	Overzichtsfoto	Deel 2, vlak 1	zuidoosten
12	2	1	Overzichtsfoto	Deel 2, vlak 1	zuidoosten
13	2	1	Overzichtsfoto	Deel 2, vlak 1	zuidoosten
14	2	1	Overzichtsfoto	Deel 2, vlak 1	zuidoosten
15	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidwesten
16	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidwesten
17	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidoosten
18	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidoosten
19	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidoosten
20	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidoosten
21	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidoosten
22	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	zuidoosten
23	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	noordoosten
24	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	noordoosten
25	2	1	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 1	noordoosten
26	2	2	Vlacfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidwesten
27	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidwesten

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
28	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidwesten
29	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidwesten
30	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidwesten
31	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidoosten
32	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidoosten
33	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidoosten
34	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	zuidoosten
35	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	noordoosten
36	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	noordoosten
37	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	noordoosten
38	2	2	Overzichtsfoto	Deel 1 en deel 2, vlak 2	noordoosten
39	2	2	Vlakfoto	Deel 3, vlak 2	noordoosten
40	2	2	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 2	zuidwesten
41	2	2	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 2	zuidwesten
42	2	2	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 2	zuidoosten
43	2	2	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 2	zuidoosten
44	2	2	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 2	zuidoosten
45	2	2	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 2	zuidoosten
46	2	3	Vlakfoto	Deel 3, vlak 3	zuidwesten
47	2	3	Vlakfoto	Deel 3, vlak 3	noordoosten
48	2	3	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 3	zuidoosten
49	2	3	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 3	zuidoosten
50	2	3	Overzichtsfoto	Deel 3, vlak 3	zuidoosten

Fotoinventaris Profielen

Foto	Werkput	Profiel	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
1	2		2	Profielfoto	Spoor 004	zuidwesten
2	2		2	Profielfoto	Spoor 004	zuidwesten

Planinventaris Veldtekeningen

Tekening	Blad(en)	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Schaal	Tekenaar(s)
1	1	2	1	Vlaktekening	Deel 1, vlak 1	1:20	Kristien Borgers
2	2	2	1	Vlaktekening	Deel 2, vlak 1	1:20	Kristien Borgers
3	3	2	2	Vlaktekening	Deel 1, vlak 2	1:20	Sarah De Cleer en Marieke Gernay, Marieke Gernay en Theo Wellens
4	4	2	2	Vlaktekening	Deel 2, vlak 2	1:20	Marieke Gernay en Theo Wellens
5	5	2	1	Vlaktekening	Deel 3, vlak 1	1:20	Sarah de Cleer en Marieke Gernay
6	6	2	2	Profieltekening	Spoor 004, noordnoordwest- zuidzuidoost	1:20	Kristien Borgers
7	7	2	2	Vlaktekening	Deel 3, vlak 2	1:20	Kristien Borgers en Marieke Gernay
8	8	2	3	Vlaktekening	Deel 3, vlak 3	1:20	Kristien Borgers en Marieke Gernay

Planinventaris Nette Tekeningen

Tekening	Blad(en)	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Schaal	Tekenaar(s)
1	1	2	1	Vlaktekening	Deel 1, vlak 1	1:20	Sarah De Cleer
2	2	2	1	Vlaktekening	Deel 2, vlak 1	1:20	Sarah De Cleer
3	3	2	2	Vlaktekening	Deel 1, vlak 2	1:20	Sarah De Cleer
4	4	2	2	Vlaktekening	Deel 2, vlak 2	1:20	Sarah De Cleer
5	5	2	1	Vlaktekening	Deel 3, vlak 1	1:20	Sarah De Cleer
6	6	2	2	Profieltekening	Spoor 004, noordnoordwest- zuidzuidoost	1:20	Sarah De Cleer
7	7	2	2	Vlaktekening	Deel 3, vlak 2	1:20	Sarah De Cleer
8	8	2	3	Vlaktekening	Deel 3, vlak 3	1:20	Sarah De Cleer

Spoorinventaris

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
1	2	1	Leem	Geelgrijs gevekt	Ophogingslaag	Houtskool, baksteen, kei, ijzer, steenkool, mergel, kalkmortel, verbrande leem en leiste	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006	001-006, 008- 009	Postmiddeleeuws tot recent	
2	2	1		Bruinrood	Puinlaag	Cement, kei en veel baksteengruis	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006			
2	2	2					Rechthoekig				
3	2	1	Leem	Geel met grijze vlekken	Laag	Baksteen, kei, mortel en mergel	Onregelmatig		007	Postmiddeleeuws tot recent	
4	2	2			Kuil met verschillende opvullingslagen	Cfr. coupetekening	Rond	Jonger dan spoor 006	010-012	Postmiddeleeuws tot recent	
5	2	2	Leem	Wit licht grijs	Restant laag	Kei, houtskool en baksteen	Rechthoekig	Jonger dan spoor 006		Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
6	2	2	Leem en klei	Geel met lichtgrijze en blauwgroene vlekken	Vermengde laag	Kei, baksteen, verbrande leem, ijzer en houtskool	Onregelmatig	Ouder dan sporen 001, 002, 004, 005, 007, 008, 009, 012, 015, 023 en 024	013, 015	Postmiddeleeuws tot recent	Gele leem vermengd met blauwgroene klei. Deze laag kan beschouwd worden als overgangslaag tussen de ophogingslagen en de moederbodem.
7	2	2	Licht zandige leem	Geel licht grijs gevlekt	Restant laag	Kei, verbrande leem, steenkool, silex, baksteen en houtskool	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006		Postmiddeleeuws tot recent	
8	2	2	Leem	Licht grijs	Kuiltje?	Kei	Ovaal	Jonger dan spoor 006		Postmiddeleeuws tot recent	
9	2	2	Leem	Donker bruin	Restant laag	Baksteen	Langgerekt	Jonger dan spoor 006	014	Postmiddeleeuws tot recent	
10	2	2	Leem	Bruingeel met licht grijze vlekken	Laag	Baksteen, verbrande leem, ijzer en houtskool	Onregelmatig				
11	2	1	Licht zandige leem	Grijs	Puinige laag	Baksteen, houtskool, kei, steenkool en roze mortel	Onregelmatig			Postmiddeleeuws tot recent	
12	2	1	Licht zandige leem	Roodbruin	Puinige laag	Baksteen, kei en steenkool	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006		Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
12	2	2		Donkerbruin		Baksteen					
13	2	1	Licht zandige leem	Donker grijs met bruine vlekken	Puinige laag	Baksteen	Onregelmatig	Jonger dan spoor 023		Postmiddeleeuws tot recent	
14	2	1	Licht zandige leem	Bruin met gele vlekken	Puinige laag	Baksteen en steenkool	Onregelmatig			Postmiddeleeuws tot recent	
15	2	1	Leem	Roodoranje	Puinlaag	Veel baksteen en baksteengruis	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006		Postmiddeleeuws tot recent	Oostelijk meer puin
15	2	2									
16	2	1	Licht zandige leem	Licht bruin	Puinige laag	Baksteen, kei en steenkool	Onregelmatig			Postmiddeleeuws tot recent	
17	2	1	Licht zandige leem	Licht bruin licht grijs gevlekt	Puinige laag	Baksteen en kei	Onregelmatig			Postmiddeleeuws tot recent	
18	2	1	Licht zandige leem	Geelbruin	Puinige laag	Leisteen, baksteen, kei, steenkool en cement	Onregelmatig		018	Postmiddeleeuws tot recent	
19	2	1	Licht zandige leem	Donker grijs	Puinige laag	Baksteen, steenkool, kei, cement en redelijk veel ijzer	Onregelmatig		017	Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
20	2	1	Leem	Geel met donker grijze vlekken	Puinige laag	Kei en baksteen	Vierkant			Postmiddeleeuws tot recent	
21	2	1	Licht zandige leem	Donker grijsbruin	Puinige laag	Baksteen, kei, steenkool en mergel	Onregelmatig	Idem aan spoor 024	016	Postmiddeleeuws tot recent	
22	2	1	Leem	Donker bruin	Puinige laag	Veel baksteen en baksteengruis	Rechthoekig			Postmiddeleeuws tot recent	
23	2	2	Licht zandige leem	Groen licht grijs	Restant laag	Baksteen, verbrande leem en houtskool	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006, ouder dan spoor 013		Postmiddeleeuws tot recent	
24	2	2	Licht kleiige leem	Bruingrijs	Restant laag?	Houtskool	Onregelmatig	Jonger dan spoor 006, idem aan spoor 021		Postmiddeleeuws tot recent	Vermoedelijk restant van spoor 021
24	2	3				Houtskool en kei					

Vondstinventaris

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
1	2	1	1	Keramiek	Dolium		Romeins	2	
1	2	1	1	Keramiek	Geverfd		Romeins	1	
1	2	1	1	Keramiek	Mortarium		Romeins	1	
2	2	1	1	Keramiek	Gladwandig?		Romeins	2	Sterk verweerd, geverfd?
2	2	1	1	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
2	2	1	1	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
3	2	1	1	Bouwmateriaal	Dakpan		Middeleeuws	2	Verweerd
3	2	1	1	Keramiek	Bijna-Steengoed?		13de-14de eeuw	1	
3	2	1	1	Keramiek	Dolium		Romeins	1	
3	2	1	1	Keramiek	Gladwandig?		Romeins?	2	
3	2	1	1	Keramiek	Grijs		13de-15de eeuw	1	
3	2	1	1	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
3	2	1	1	Keramiek	Ruwwandig?		Romeins?	3	
3	2	1	1	Keramiek	Wit		14de-16de eeuw	2	
3	2	1	1	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
4	2	1	1	Keramiek	Gladwandig?		Romeins?	3	Sterk verweerd
4	2	1	1	Keramiek	Mortarium?		Romeins	1	
4	2	1	1	Metaal	Yzer	Nagel		1	
5	2	1	1	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
6	2	1	1	Keramiek	Gladwandig		Romeins	1	
7	2	1	3	Keramiek	Gladwandig		Romeins	2	
7	2	1	3	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	1	Tekst op steel: [B]ONI, [A]SON
7	2	1	3	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	
7	2	1	3	Keramiek	Ruwwandig	(Kook)pot	Romeins	1	
7	2	1	3	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	1	Geglazuurd
8	2	1	1	Bouwmateriaal	Dakpan	Tegula	Romeins	5	
8	2	1	1	Keramiek	Dolium		Romeins	1	
8	2	1	1	Keramiek	Gladwandig	Kan/kruik	Romeins	4	Oor
8	2	1	1	Keramiek	Grijs		13de-15de eeuw	1	Geglazuurd
8	2	1	1	Keramiek	Mortarium		Romeins	3	Verweerd
8	2	1	1	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	2	Verbrand

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaal categorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
8	2	1	1	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	5	Geglazuurd, vingerindrukken
8	2	1	1	Keramiek	Roze		Middeleeuws	1	Geglazuurd
8	2	1	1	Keramiek	Ruwwandig		Romeins	1	
8	2	1	1	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
8	2	1	1	Keramiek	Wit Maaslands?		14de-17de eeuw	1	Geglazuurd
8	2	1	1	Organisch		Tand		2	Dierlijk
9	2	1	1	Bouwmateriaal	Dakpan		Middeleeuws	5	Sterk verweerd
9	2	1	1	Gesteente	Beton?	Tegel	Recent	1	Groene verfdecoratie
9	2	1	1	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	2	
9	2	1	1	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	3	Geglazuurd
10	2	2	4	Keramiek	Dolium		Romeins	1	Verweerd
10	2	2	4	Keramiek	Gladwandig		Romeins	2	Verweerd
10	2	2	4	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
10	2	2	4	Keramiek	Ruwwandig		Romeins	1	
10	2	2	4	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
10	2	2	4	Keramiek	Wit		Vanaf 16de eeuw?	1	Geglazuurd
11	2	2	4	Keramiek	Amfoor		Romeins	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
11	2	2	4	Keramiek	Dolium		Romeins	1	
11	2	2	4	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	2	
12	2	2	4	Keramiek	Gladwandig		Romeins	2	
12	2	2	4	Organisch		Tand	Romeins?	6	Dierlijk
13	2	2	6	Keramiek	Majolica		16de-17de eeuw	1	
14	2	2	9	Keramiek	Dolium		Romeins	1	
14	2	2	9	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
15	2	2	6	Keramiek	Gladwandig?		Romeins?	1	
16	2	1	21	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	5	
16	2	1	21	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
16	2	1	21	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	2	Keuls?
16	2	1	21	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	5	Geglazuurd
17	2	1	19	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	4	Verbrand
17	2	1	19	Keramiek	Roze		Middeleeuws	1	
17	2	1	19	Keramiek	Steengoed Westerwald		17de-18de eeuw	2	
17	2	1	19	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	2	Geglazuurd
18	2	1	18	Bouwmateriaal	Dakpan		Middeleeuws?	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
18	2	1	18	Keramiek	Roze		Middeleeuws	1	Geglazuurd

--

Bijlage 5

Inventarissen werkput 3

Fotoinventaris Algemeen

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
1	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
2	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
3	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
4	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
5	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
6	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
7	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
8	3		Algemeen	Toestand van het terrein voor aanvang van het archeologisch onderzoek	04-11-09
9	3		Algemeen	Verwijderen van de muur aan de Raperiestraat	19-11-09
10	3		Algemeen	Verwijderen van de muur aan de Raperiestraat	19-11-09
11	3		Algemeen	Verwijderen van de muur aan de Raperiestraat	19-11-09
12	3		Algemeen	Verwijderen van de muur aan de Raperiestraat	19-11-09
13	3		Algemeen	Verwijderen van de verhardingen op het terrein	25-11-09
14	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
15	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
16	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
17	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: kelder	30-11-09
18	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: kelder	30-11-09
19	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: kelder	30-11-09
20	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
21	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
22	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: bakstenen gewelfde afvoer	30-11-09
23	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: bakstenen gewelfde afvoer	30-11-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
24	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
25	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
26	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
27	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
28	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
29	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: bakstenen gewelfde afvoer	30-11-09
30	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: bakstenen gewelfde afvoer	30-11-09
31	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
32	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
33	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	30-11-09
34	3	1	Algemeen	Vlak 1	30-11-09
35	3	1	Algemeen	Vlak 1	30-11-09
36	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
37	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
38	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
39	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
40	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
41	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
42	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
43	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	01-12-09
44	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	02-12-09
45	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	02-12-09
46	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	02-12-09
47	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	02-12-09
48	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	02-12-09
49	3	1	Algemeen	Intekenen en omspitten van vlak 1	07-12-09
50	3		Algemeen	Uitzeven van afgegraven grond	07-12-09
51	3	1	Algemeen	Omspitten van vlak 1	08-12-09
52	3	1	Algemeen	Omspitten van vlak 1	09-12-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
53	3		Algemeen	Uitzeven van afgegraven grond	10-12-09
54	3		Algemeen	5 houten piketten om de noordoostelijke hoek in de bouwput te lokaliseren	10-12-09
55	3		Algemeen	Zuidwestelijke hoek van de bouwput die later is opgegraven wegens stockage van klei	10-12-09
56	3		Algemeen	Zuidelijke grens van de bouwput/archeologische werkput, aangeduid door de jalons	10-12-09
57	3	1	Algemeen	Omspitten van vlak 1	10-12-09
58	3		Algemeen	Uitzeven van afgegraven grond	14-12-09
59	3	1	Algemeen	Omgespit vlak 1	14-12-09
60	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	15-12-09
61	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	15-12-09
62	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	15-12-09
63	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	15-12-09
64	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	15-12-09
65	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1: bakstenen vloertje	15-12-09
66	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1	15-12-09
67	3	1	Algemeen	Omgespit vlak 1	15-12-09
68	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1, zuidwestelijke hoek	16-12-09
69	3		Algemeen	Nemen van bodemstalen door Bouw & Milieu	16-12-09
70	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1, zuidwestelijke hoek	16-12-09
71	3	1	Algemeen	Aanleg van vlak 1, zuidwestelijke hoek	16-12-09
72	3		Algemeen	Nemen van bodemstalen door Bouw & Milieu	16-12-09
73	3	1	Algemeen	Intekenen van vlak 1	16-12-09
74	3	1	Algemeen	Oppoetsen van het bakstenen vloertje en de kasseien	16-12-09
75	3	1	Algemeen	Oppoetsen van het bakstenen vloertje en de kasseien	16-12-09
76	3		Algemeen	Sneeuw op de site	16-12-09
77	3		Algemeen	Sneeuw op de site	16-12-09
78	3		Algemeen	Sneeuw op de site	17-12-09
79	3		Algemeen	Sneeuw op de site	17-12-09

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
80	3		Algemeen	Sneeuw op de site	17-12-09
81	3		Algemeen	Uitzeven van afgegraven grond	17-12-09
82	3	1	Algemeen	Omspitten van vlak 1, zuidwestelijke hoek	17-12-09
83	3	1	Algemeen	Omspitten van vlak 1, zuidwestelijke hoek	17-12-09
84	3	1	Algemeen	Oppoetsen van de coupe in de ovenzone	18-01-10
85	3	1	Algemeen	Oppoetsen van de coupe in de ovenzone	18-01-10
86	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
87	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
88	3	1	Algemeen	Intekenen van de coupe in de ovenzone	18-01-10
89	3	1	Algemeen	Intekenen van de coupe in de ovenzone	18-01-10
90	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
91	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
92	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
93	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2: silexknollen	18-01-10
94	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
95	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2: buffer tussen werkput 2 en werkput 3	18-01-10
96	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
97	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
98	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
99	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	18-01-10
100	3		Algemeen	Uitzeven van afgegraven grond	19-01-10
101	3	2	Algemeen	Intekenen van vlak 2	19-01-10
102	3	2	Algemeen	Intekenen van coupe spoor 050	20-01-10
103	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur, noordwest-zuidoost	20-01-10
104	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur, noordwest-zuidoost	20-01-10
105	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur, noordwest-zuidoost	20-01-10
106	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10
107	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
108	3	2	Algemeen	Omspitten van vlak 2	21-01-10
109	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10
110	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10
111	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10
112	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10
113	3	2	Algemeen	Couperen van de houten structuur met de graafmachine, zuidoost-noordwest	21-01-10
114	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	21-01-10
115	3	2	Algemeen	Intekenen van de houten structuur: coupe noordwest-zuidoost	21-01-10
116	3	2	Algemeen	Omspitten van vlak 2	21-01-10
117	3	2	Algemeen	Intekenen van de houten structuur: coupe noordwest-zuidoost	21-01-10
118	3	2	Algemeen	Stratigrafisch afgraven van de opvulling van de houten structuur	21-01-10
119	3	2	Algemeen	Stratigrafisch afgraven van de opvulling van de houten structuur	21-01-10
120	3	2	Algemeen	Stratigrafisch afgraven van de opvulling van de houten structuur	21-01-10
121	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	21-01-10
122	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	21-01-10
123	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	25-01-10
124	3	2	Algemeen	Aanleg van vlak 2	25-01-10
125	3	2	Algemeen	Omspitten van vlak 2	25-01-10
126	3	2	Algemeen	Omspitten van vlak 2	25-01-10
127	3	2	Algemeen	Bemonsteren van spoor 087 en spoor 088	26-01-10
128	3	2	Algemeen	Paal spoor 088 na verwijderen (bemonsteren)	26-01-10
129	3	2	Algemeen	Paal spoor 088 na verwijderen (bemonsteren)	26-01-10
130	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
131	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
132	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
133	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
134	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
135	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
136	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
137	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
138	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
139	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
140	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
141	3	3	Algemeen	Oppoetsen van de fundering van de kelder	27-01-10
142	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
143	3	3	Algemeen	Oppoetsen van de fundering van de kelder	27-01-10
144	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
145	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
146	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
147	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
148	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	27-01-10
149	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	28-01-10
150	3	3	Algemeen	Omspitten van vlak 3	02-02-10
151	3	3	Algemeen	Sneeuw op de site	02-02-10
152	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	02-02-10
153	3		Algemeen	Plastieken klaarleggen	02-02-10
154	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	02-02-10
155	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	02-02-10
156	3	3	Algemeen	Aanleg van vlak 3	04-02-10
157	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10
158	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10
159	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10
160	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Datum
161	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10
162	3	3	Algemeen	Toestand van het afgewerkte terrein na sneeuw en regen	04-02-10
163	3	3	Algemeen	Toestand van het afgewerkte terrein na sneeuw en regen	04-02-10
164	3	3	Algemeen	Toestand van het afgewerkte terrein na sneeuw en regen	04-02-10
165	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10
166	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10
167	3	4	Algemeen	Aanleg van vlak 4	04-02-10

Fotoinventaris Vlakken

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
1	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
2	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
3	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
4	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidoosten
5	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
6	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
7	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
8	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
9	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
10	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
11	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
12	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
13	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
14	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
15	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
16	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
17	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidwesten
18	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1	zuidoosten
19	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1: zuidwest hoek	zuidwesten
20	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1: zuidwest hoek	zuidoosten
21	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1: zuidwest hoek	zuidoosten
22	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1: zuidwest hoek	zuidoosten
23	3	1	Overzichtsfoto	Vlak 1: zuidwest hoek	zuidoosten
24	3	1	Detailfoto	Spoor 001: ovens	zuidwesten
25	3	1	Detailfoto	Spoor 001: ovens	zuidwesten
26	3	1	Detailfoto	Kasseien en bakstenen vloertje, gedeeltelijk	noordoosten
27	3	1	Detailfoto	Kasseien en bakstenen vloertje, gedeeltelijk	noordoosten

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
28	3	1	Detailfoto	Kasseien en bakstenen vloertje, gedeeltelijk	noordwesten
29	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
30	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
31	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
32	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
33	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
34	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
35	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
36	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
37	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
38	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
39	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
40	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
41	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
42	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
43	3	2	Overzichtsfoto	Vlak 2	zuidwesten
44	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	noordoosten
45	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	noordwesten
46	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	noordwesten
47	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	noordwesten
48	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	zuidwesten
49	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	zuidoosten
50	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	zuidoosten
51	3	2	Detailfoto	Houten structuur, vlak 2 verdiept	zuidoosten
52	3	2	Detailfoto	Recente verstoring aan westelijke kelder	noordoosten
53	3	2	Detailfoto	Recente verstoring aan westelijke kelder	noordoosten
54	3	2	Detailfoto	Spoor 069 en spoor 070	noordoosten
55	3	2	Detailfoto	Spoor 066, spoor 067 en spoor 068	noordoosten
56	3	2	Detailfoto	Spoor 085	noordwesten

Foto	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
57	3	2	Detailfoto	Spoor 087	noordwesten
58	3	2	Detailfoto	Spoor 088	noordwesten
59	3	2	Detailfoto	Spoor 065	zuidoosten
60	3	2	Detailfoto	Spoor 089 en spoor 090	zuidoosten
61	3	2	Detailfoto	Spoor 086	zuiden
62	3	2	Detailfoto	Spoor 056	zuidoosten
63	3	2	Close-up	Spoor 056	zuidoosten
64	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
65	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
66	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
67	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
68	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
69	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
70	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
71	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
72	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
73	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
74	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
75	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
76	3	3	Overzichtsfoto	Vlak 3	zuidwesten
77	3	4	Overzichtsfoto	Vlak 4	zuidwesten
78	3	4	Overzichtsfoto	Vlak 4	zuidwesten
79	3	4	Overzichtsfoto	Vlak 4	zuidwesten
80	3	4	Overzichtsfoto	Vlak 4	zuidwesten

Fotoinventaris Profielen

Foto	Werkput	Profiel	Vlak	Categorie	Onderwerp	Oriëntatie
1	3		1	Profielfoto	Spoor 001: ovens	zuidoosten
2	3		1	Profielfoto	Spoor 001: ovens	zuidoosten
3	3		1	Profielfoto	Spoor 001: ovens	zuidoosten
4	3		2	Profielfoto	Spoor 050	westen
5	3		2	Profielfoto	Spoor 050	westen
6	3		2	Profielfoto	Houten structuur: coupe noordwest-zuidoost	zuidwesten
7	3		2	Profielfoto	Houten structuur: coupe noordwest-zuidoost	zuidwesten
8	3		2	Profielfoto	Houten structuur: coupe noordwest-zuidoost	zuidwesten
9	3		2	Profielfoto	Houten structuur: coupe noordwest-zuidoost	zuidwesten
10	3		2	Profielfoto	Houten structuur: spoor 087	zuidwesten
11	3		2	Profielfoto	Houten structuur: spoor 087 bovenzicht	zuidwesten
12	3		2	Profielfoto	Houten structuur: coupe zuidoost-noordwest en vlak ten oosten ervan	noordoosten
13	3		2	Profielfoto	Houten structuur: coupe zuidoost-noordwest	noordoosten
14	3		2	Profielfoto	Spoor 051	zuidwesten
15	3		2	Profielfoto	Spoor 051	zuidwesten
16	3		2	Profielfoto	Spoor 052	zuidwesten
17	3		2	Profielfoto	Spoor 052	noordoosten

Monsternamelijst

Vondst	Vlak	Spoor	Inhoud	Hoeveelheid
20	1	1	Steenkool, leisteen, baksteen, kei, silex, geglazuurd aardewerk of steengoed, glas (recent) + brandresten steenkool	10 liter
21	1	1	Verbrande leem, houtskool, baksteen, steenkool, leisteen, hout, kei, verbrand bot	10 liter
22	1	1	Steenkool, leisteen, baksteen, kei, silex, geglazuurd en industrieel aardewerk, glas (recent) + brandresten steenkool	10 liter
23	1	1	Verbrande leem, houtskool, baksteen, steenkool, leisteen, hout, kei, geglazuurd en industrieel aardewerk, verbrand bot	10 liter
24	1	1	Steenkool, leisteen, baksteen, kei, silex, ijzeren nagel, geglazuurd aardewerk, glas (recent) + brandresten steenkool	10 liter
29	2	56	Houten wandfragmenten	/
30	2	61	Houten paal	1 stuk
34	2	61	Baksteen, mortel, steenkool, hout, houtskool, silex, kei, leisteen, hardsteen, ijzeren nageltjes (recent), glas (recent), bot, industrieel aardewerk, verbrand ijzer?	60 liter
35	2	62	Hout, houtskool, baksteen, steenkool, mortel, kei, hardsteen, ijzeren nageltje, glas (recent)	40 liter
45	2	87	Houten paal	1 stuk
46	2	88	Houten paal	1 stuk

Planinventaris Veldtekeningen

Tekening	Blad(en)	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Schaal	Tekenaar(s)
1	1 - 6	3	1	Vlaktekening	Vlak 1	1:20	Sarah De Cleer en Marieke Gernay, Kristien Borgers en Marieke Gernay
2	7	3	1	Profieltekening	Spoor 001: ovens, zuidwest-noordoost	1:20	Marieke Gernay en Theo Wellens
3	8 - 13	3	2	Vlaktekening	Vlak 2	1:20	Sarah De Cleer, Kristien Borgers en Marieke Gernay, Kristien Borgers, Marieke Gernay en Theo Wellens
4	7	3	2	Profieltekening	Spoor 050, noord-zuid	1:20	Marieke Gernay
5	7	3	2	Profieltekening	Houten structuur, noordwest-zuidoost	1:20	Marieke Gernay en Kristien Borgers
6	7	3	2 (v)	Vlaktekening	Houten structuur: vlak ten oosten van coupe zuidoost-noordwest	1:20	Marieke Gernay en Kristien Borgers
7	7	3	2	Profieltekening	Houten structuur, zuidoost-noordwest	1:20	Marieke Gernay en Kristien Borgers
8	7	3	2 (v)	Vlaktekening	Houten structuur: vlak ten westen van coupe noordwest-zuidoost	1:20	Kristien Borgers
9	7	3	2	Profieltekening	Spoor 051, noordwest-zuidoost	1:20	Kristien Borgers
10	7	3	2	Profieltekening	Spoor 052, noordwest-zuidoost	1:20	Kristien Borgers
11	7	3	2	Profieltekening	Spoor 052, zuidoost-noordwest	1:20	Kristien Borgers
12	14 - 19	3	3	Vlaktekening	Vlak 3	1:20	Kristien Borgers
13	20 - 22	3	4	Vlaktekening	Vlak 4	1:20	Kristien Borgers
14	7	3	2 + 3	Vlaktekening	Houten structuur: vlak 2 en vlak 3	1:20	Kristien Borgers

Planinventaris Nette Tekeningen

Tekening	Blad(en)	Werkput	Vlak	Categorie	Onderwerp	Schaal	Tekenaar(s)
1	1 - 6	3	1	Vlaktekening	Vlak 1	1:20	Sarah De Cleer
2	7	3	1	Profieltekening	Spoor 001: ovens, zuidwest-noordoost	1:20	Kristien Borgers
3	8 - 13	3	2	Vlaktekening	Vlak 2	1:20	Kristien Borgers
4	7	3	2	Profieltekening	Spoor 050, noord-zuid	1:20	Kristien Borgers
5	7	3	2	Profieltekening	Houten structuur, noordwest-zuidoost	1:20	Kristien Borgers
6	7	3	2 (v)	Vlaktekening	Houten structuur: vlak ten oosten van coupe zuidoost-noordwest	1:20	Kristien Borgers
7	7	3	2	Profieltekening	Houten structuur, zuidoost-noordwest	1:20	Kristien Borgers
8	7	3	2 (v)	Vlaktekening	Houten structuur: vlak ten westen van coupe noordwest-zuidoost	1:20	Kristien Borgers
9	7	3	2	Profieltekening	Spoor 051, noordwest- zuidoost	1:20	Kristien Borgers
10	7	3	2	Profieltekening	Spoor 052, noordwest- zuidoost	1:20	Kristien Borgers
11	7	3	2	Profieltekening	Spoor 052, zuidoost- noordwest	1:20	Kristien Borgers
12	14 - 19	3	3	Vlaktekening	Vlak 3	1:20	Kristien Borgers
13	20 - 22	3	4	Vlaktekening	Vlak 4	1:20	Kristien Borgers
14	7	3	2 + 3	Vlaktekening	Houten structuur: vlak 2 en vlak 3	1:20	Kristien Borgers

Profielbeschrijvingen

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
62	3	2	Zandige leem	Donker grijs	Opvulling houten structuur	Veel houtresten	Jonger dan spoor 063. Gelijktijdig met spoor 061	035m, 037	Recent	
83	3	1	Zandige leem	Grijsbruin met gele vlekken	Laag	Houtskool	Jonger dan spoor 053, ouder dan spoor 001			

Spoorinventaris

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
1	3	1		Zwart	Ophogingslaag	Zeer fijn verpulverd (steen)koolgruis met lokaal rechtlijnige zones van verbrande leem en baksteengruis (oventjes); in noordwestelijke-zuidoostelijke richting	Onregelmatig	Ouder dan sporen 004, 011, 015, 016, 018, 019, 021 en 022	004, 020m-024m	Postmiddeleeuws tot recent	
2	3	1	Licht kleiige leem	Grijsbruin	Laag	Houtskool, baksteen, steenkool, mortel en silex	Onregelmatig				
3	3	1		Geel licht bruin en rood	Fijn puinige laag	Baksteengruis en verbrande leem	Onregelmatig	Ouder dan spoor 004			
4	3	1	Leem	Bruin	Uitbraakspoor	Baksteen, mortel en hardsteen	Rechthoekig	Jonger dan sporen 001 en 003			Noordoost-zuidwest georiënteerd. Hoort bij de kelderruimte ten zuiden ervan.
5	3	1	Kleiige leem	Grijs	Laag	Steenkool, kei, baksteengruis en mortel	Onregelmatig	Ouder dan spoor 019. Idem aan spoor 006?	003	Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
6	3	1	Licht kleiige leem	Grijs met rode vlekken	Laag	Kei, silex, houtskool, mortel, leisteen, lokaal veel baksteen en redelijk veel steenkool	Onregelmatig	Idem aan spoor 005? Ouder dan sporen 007, 011, 015 en 019. Jonger dan spoor 014	007	Postmiddeleeuws tot recent	
7	3	1	Leem	Bruin	Puinige laag	Mortel en veel baksteengruis	Onregelmatig	Jonger dan sporen 006, 010 en 019		Recent	
8	3	1		Bruinrood	Puinlaag	Zeer veel baksteen en baksteengruis	Onregelmatig	Jonger dan spoor 009		Recent	
9	3	1	Kleiige leem	Donker grijs	Ophogingslaag	Steenkool, silex, kei, leisteel, baksteen en mortel	Onregelmatig	Ouder dan sporen 008, 018, 019 en 020	006, 011-014	Postmiddeleeuws tot recent	
10	3	1	Licht kleiige leem	Grijs met bruine vlekken	Laag	Silex, baksteen, mortel, steenkool en baksteengruis	Onregelmatig	Ouder dan sporen 007, 019 en 020	008, 016	Postmiddeleeuws tot recent	
11	3	1		Bruin met rood	Insteek	Mortel, baksteen en baksteengruis	Langgerekt	Jonger dan sporen 001 en 006		Recent	Noordoost- zuidwest georiënteerd. Hoort bij de bakstenen afvoergoot ten noordoosten ervan.

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
12	3	1	Licht kleiige leem	Bruin met gele vlekken	Laag	Silex, baksteen, verbrande leem, ijzer, houtschool en steenkool	Onregelmatig	Ouder dan spoor 045. Jonger dan spoor 017	005	Postmiddeleeuws tot recent	
13	3	1	Kleiige leem	Donker grijs met geelgroene vlekken	Laag	Baksteen, silex, kei en verbrande leem	Onregelmatig	Jonger dan spoor 014	002	Postmiddeleeuws tot recent	
14	3	1	Kleiige leem	Donker grijs	Laag	Baksteen, baksteengruis, leisteel, kei, mortel, steenkool en houtschool	Onregelmatig	Ouder dan sporen 006, 013, 046, 047 en 049	001	Postmiddeleeuws tot recent	
14	3	2	Licht kleiige leem			Ook silex, verbrande leem en ijzer			031		
14	3	3							050		
14	3	4									
15	3	1		Bruingrijs met rood	Opvulling uitgraving	Veel baksteen, mortel, baksteengruis en wat silex	Rechthoekig	Jonger dan sporen 001 en 006		Recent	
16	3	1		Grijs met rood	Opvulling uitgraving	Veel baksteengruis, wat kei, leisteel en steenkool	Vierkant	Jonger dan spoor 001		Recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
17	3	1	Zandige leem	Geel	Laag	Baksteen en silex	Onregelmatig	Ouder dan sporen 012, 028, 029, 030, 031, 045 en 049	009-010, 018	Postmiddeleeuws tot recent	
18	3	1	Kleiige leem	Geelbruin	Insteek	Baksteen, mortel en houtskool	Langgerekt	Jonger dan sporen 001 en 009		Recent	Noordoost-zuidwest georiënteerd. Hoort bij het keldertje ten zuiden ervan.
19	3	1		Bruin met veel geelwitte en rode vlekken	Insteek	Veel baksteen, baksteengruis en mortel	Langgerekt	Jonger dan sporen 001, 005, 006, 009 en 010. Ouder dan spoor 007		Recent	Noordoost-zuidwest georiënteerd. Hoort bij de bakstenen afvoergoot.
20	3	1	Leem	Geelbruin	Insteek	Baksteen, houtskool en kei	Langgerekt	Jonger dan sporen 009 en 010		Recent	Noordoost-zuidwest georiënteerd. Hoort bij de noordelijke kelderfunderings muur.
20	3	2									
20	3	3		Donker bruin donker grijs							

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
21	3	1	Zandige leem	Zwartrood	Insteek	Mortel, verbrande leem en baksteen	Vierkant	Jonger dan spoor 001		Recent	Hoort bij het waterputje.
22	3	1	Zandige leem	Bruin met gele vlekken	Insteek	Houtskool, steenkool en baksteengruis	Onregelmatig	Jonger dan spoor 001		Recent	Hoort bij het waterputje.
23	3	1		Bruingrijs	Puinlaag	Baksteen, silex, mortel en steenkool	Rechthoekig			Recent	Hoort bij het keldertje.
24	3	1		Geelgrijs	Opvullaag	Redelijk veel baksteen, mortel en ijzer en wat silex	Rechthoekig			Recent	Hoort bij het keldertje.
24	3	2						Jonger dan spoor 053			
24	3	3		Zwart met gele vlekken				Jonger dan spoor 060			
25	3	1	Kleiige leem	Donker grijs met enkele bruine, gele en zwarte vlekken	Laag	Baksteen, houtskool, steenkool, mortel en kei	Onregelmatig	Ouder dan spoor 035			
26	3	1	Licht kleiige leem	Geelbruin	Laag		Onregelmatig				
27	3	1	Licht kleiige leem	Grijsbruin	Laag	Mortel, silex en baksteengruis	Onregelmatig		017	Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
28	3	1	Zandige leem	Grijs	Restant laag	Baksteen, silex en mortel	Onregelmatig	Idem aan spoor 029? Jonger dan spoor 017. Ouder dan spoor 031			
29	3	1	Zandige leem	Grijs	Restant laag		Onregelmatig	Idem aan spoor 028? Jonger dan spoor 017. Ouder dan spoor 031			
30	3	1	Zandige leem	Bruin	Insteek	Silex, baksteen, mortel en kei	Langgerekt	Jonger dan spoor 017. Ouder dan spoor 031		Recent	Noordoost-zuidwest georiënteerd. Hoort bij de zuidelijke kelderfunderings muur.
31	3	1	Zandige leem	Bruingeel grijs gevlekt	Insteek	Baksteen en mortel	Langgerekt	Jonger dan sporen 017, 028, 029 en 030		Recent	Noordwest-zuidoost georiënteerd. Hoort bij de westelijke kelderfunderings muur.
32	3	1	Zandige leem	Roodbruin	Opvulling	Baksteen en baksteengruis	Onregelmatig	Jonger dan spoor 030		Recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
33	3	1	Zandige leem	Bruingrijs	Laag	Mortel, silex, baksteen, leisteen en kei	Onregelmatig				
34	3	1	Zandige leem	Licht bruinrood zwartgeel gevlekt	Laag	Baksteen, steenkool, silex en kei	Onregelmatig				
35	3	1		Groen licht grijs	Uitbraakspoor	Baksteen en wat cement	Langgerekt	Jonger dan sporen 025 en 036		Recent	Hoort bij de riolering ten zuidoosten ervan.
36	3	1		Roodbruin	Puinige laag	Silex, baksteen, mortel, steenkool, houtskool en kei	Onregelmatig	Ouder dan spoor 035. Jonger dan spoor 043			In het zuiden meer baksteengruis.
37	3	1	Zandige leem	Bruingrijs	Laag	Baksteen, silex, kei, mortel, houtskool en steenkool	Onregelmatig	Ouder dan sporen 038 en 041	019	Postmiddeleeuws tot recent	
38	3	1	Zandige leem	Bruingrijs	Laag	Baksteen en lokaal veel grint	Onregelmatig	Jonger dan spoor 037			
39	3	1	Zandige leem	Bruin	Laag	Baksteen, kei, mortel, leisteen en steenkool	Onregelmatig				
40	3	1	Zandige leem	Donkerbruin	Laag	Baksteen, ijzer, mortel, steenkool en silex	Onregelmatig				
41	3	1	Zandige leem	Bruin donker grijs	Laag	Veel grint en lokaal veel baksteengruis	Onregelmatig			Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
42	3	1			Bakstenen vloertje	Dwars op de lengte-as van het vertrek geplaatste bakstenen	Rechthoekig			Recent	Vloertje van vertrek. Gelegen op ongeveer hetzelfde niveau als de huidige Raperiestraat.
43	3	1			Kasseien vloertje	Regelmatig haaks op elkaar geplaatste kasseien	Rechthoekig	Ouder dan sporen 036 en 044		Recent	Kasseien koertje of padje; mogelijke samenhang met het vertrek ten westen ervan.
44	3	1	Zandige leem	Licht bruin licht grijs gevlekt	Puinlaag	Veel silex en baksteen	Onregelmatig	Jonger dan spoor 043		Recent	
45	3	1	Zandige leem	Grijsbruin	Restant laag of kuiltje?	Baksteen, ijzer en mortel	Ovaal	Jonger dan sporen 012 en 017		Postmiddeleeuws tot recent	
46	3	1	Zandige leem	Geel met licht groene en donker grijze vlekken	Laag	Baksteen en ijzer	Onregelmatig	Jonger dan spoor 014, ouder dan spoor 049		Postmiddeleeuws tot recent	
47	3	1		Wit licht bruin	Puinige laag	Baksteen, kei, mortel en steenkool	Onregelmatig	Jonger dan spoor 014		Postmiddeleeuws tot recent	
48	3	1		Witgeel	Puinige laag	Baksteen, kei en mortel	Onregelmatig			Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
49	3	1	Zandige leem	Bruin	Insteek	Baksteen en mortel	Langgerekt	Jonger dan sporen 014, 017 en 046		Recent	Noordoost-zuidwest georiënteerd. Hoort bij de muur ten zuiden ervan (in het profiel).
50	3	2	Kleiige leem	Licht bruin licht grijs	Kuiltje	Houtskool, baksteen en kei	Ovaal	Jonger dan sporen 001 en 053	025, 027	Mogelijk Romeins	
51	3	2	Zeer kleiige leem	Wit met geelgrijze vlekken	Restant laag	Houtskool, steenkool, ijzer en verbrande leem	Ovaal	Jonger dan sporen 001 en 053			
52	3	2	Kleiige leem	Grijs met gele en blauwgroene vlekken	Geultje?	Baksteen, ijzer en steenkool	Langgerekt	Jonger dan spoor 053			Noordoost-zuidwest georiënteerd.
53	3	2	Kleiige leem	Bruingeel met grijze vlekken	Vermengde laag	Baksteen, steenkool en houtskool	Onregelmatig	Ouder dan sporen 024, 050, 051, 054, 055, 056 en 061. Waarschijnlijk gelijktijdig met sporen 060 en 082	033		Leem vermengd met klei. Deze laag kan beschouwd worden als de overgangslaag tussen de ophogingslagen en de moederbodem.

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
59	3	2	Kleiige leem	Grijs donker bruin	Insteek	Baksteen, mortel, silex en houtschool	Langgerekt	Jonger dan spoor 054		Postmiddeleeuws tot recent	Hoort bij de noordelijke kelderfunderings muur.
60	3	2	Zeer kleiige leem	Blauwgroen grijs	Laag	Houtschool	Onregelmatig	Waarschijnlijk gelijktijdig met sporen 053 en 082. Ouder dan sporen 064-070 en 084-090			Meer houtschool aan spoor 061.
60	3	3	Licht lemige klei			Ook ijzer					
60	3	4									
61	3	2	Zandige leem	Grijs donker bruin	Opvulling houten structuur	Hout, baksteen, houtschool, steenkool, kei	Rechthoekig	Jonger dan sporen 053, 056 en 063	028, 030m, 034m, 036	Recent	Recente opvulling van houten structuur.
63	3	2 (v)	Kleiige leem	Licht geel licht grijs gevlekt	Natuurlijk	Houtschool en weinig baksteen	Onregelmatig	Ouder dan sporen 062, 064, 065, 086, 087, 088, 089 en 090			Zeer harde natuurlijke laag; inclusies behoren waarschijnlijk nog tot spoor 062.
64	3	2 (v)	Zandige leem	Bruin donker grijs gevlekt	Paalkuil		Rond	Jonger dan sporen 060 en 063			

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
64	3	3					Rechthoekig				
65	3	2 (v)	Zandige leem	Licht geelgrijs gevlekt met een donker grijs randje	Paalkuil	Houtskool	Rond	Jonger dan sporen 060 en 063			
65	3	2 (v)			Paal		Rond				
65	3	3	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs gevlekt	Paalkuil		Vierkant				
65	3	3			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond				
66	3	2 (v)			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond	Jonger dan spoor 060			
66	3	2 (v)	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs gevlekt	Paalkuil		Rechthoekig				
67	3	2 (v)	Zandige leem	Blauwgroen grijs gevlekt	Paalkuil		Vierkant	Jonger dan spoor 060			
67	3	2 (v)	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkern		Rond				
68	3	2 (v)	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs gevlekt	Paalkuil		Vierkant	Jonger dan spoor 060			

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
68	3	2 (v)			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond				
68	3	3	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkern		Rond				Nagelaten spoor door verwijderen van paal met graafmachine.
68	3	3	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs gevlekt	Paalkuil		Rechthoekig				
69	3	2 (v)	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs gevlekt	Paalkuil		Rechthoekig	Jonger dan spoor 060			
69	3	2 (v)	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkern		Ovaal				
69	3	3	Zandige leem		Paalkuil		Vierkant				
69	3	3	Zandige leem		Paalkern		Rond				
70	3	2 (v)	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkuitje	Houtskool	Rechthoekig	Jonger dan spoor 060			
71	3	2	Licht kleiige leem	Bruin met gele vlekken	Restant laag	Baksteen en mortel		Jonger dan spoor 054		Postmiddeleeuws tot recent	

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
72	3	2		Bruinrood	Puinkuiltje / Restant laag	Baksteengruis en mortel	Rechthoekig	Jonger dan spoor 054		Postmiddeleeuws tot recent	Noordoost-zuidwest georiënteerd.
73	3	2	Kleiige leem	Bruin met gele en grijze vlekken	Restant laag	Mortel, baksteen, steenkool en verbrande leem	Onregelmatig				
74	3	2	Zandige leem	Bruingrijs	Puinkuiltje	Redelijk veel silex en baksteen	Rond	Jonger dan spoor 054		Postmiddeleeuws tot recent	
75	3	2	Zandige leem	Geel met wat bruine vlekken	Laag	Baksteen, steenkool, kei, ijzer en mortel	Onregelmatig	Jonger dan spoor 054. Ouder dan sporen 076, 077, 078 en 079	042		
75	3	3									
76	3	2	Licht kleiige leem	Grijsbruin met gele vlekken	Laag	Baksteen, mortel, steenkool en ijzer	Onregelmatig	Jonger dan spoor 075	041	Postmiddeleeuws tot recent	
77	3	2	Zandige leem	Licht bruin	Puinlaag	Redelijk veel baksteen, baksteengruis en mortel	Onregelmatig	Jonger dan spoor 075			
77	3	3									
78	3	2	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Laagje	Baksteen, mortel, leisteen, steenkool en houtskool	Ovaal	Jonger dan spoor 075			

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
78	3	3					Onregelmatig				
79	3	2	Zandige leem	Bruingeel gevlekt	Laag	Baksteen, steenkool, ijzer, kei, verbrande leem en mortel	Onregelmatig	Jonger dan sporen 054 en 075	044		
80	3	2	Licht kleiige leem	Grijs	Laag	Baksteen, kei, mortel, verbrande leem en ijzer		Jonger dan spoor 054	040		
81	3	2		Bruin met gele vlekken	Puinlaag	Veel baksteen en mortel		Jonger dan spoor 054			
82	3	2	Licht lemige klei	Licht groen licht grijs	Natuurlijk	Wat ijzer	Onregelmatig	Waarschijnlijk gelijktijdig met sporen 053 en 060			
84	3	2 (v)	Zandige leem	Donkergrijs tot zwart	Paalkuil		Vierkant	Jonger dan spoor 060			
84	3	2 (v)			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond				
84	3	3	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs	Paalkuil		Rechthoekig				
84	3	3	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkern		Rechthoekig				Nagelaten spoor door verwijderen van paal met graafmachine.
85	3	2 (v)	Zandige leem	Donker grijs	Paalkern		Rechthoekig	Jonger dan spoor 060			

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
85	3	2 (v)	Zandige leem	Blauwgroen met donker grijze vlekken en een donker grijs randje	Paalkuil		Rechthoekig				
85	3	3	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs met gele vlekken	Paalkuil		Rechthoekig				
86	3	2 (v)			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond	Jonger dan sporen 060 en 063			
86	3	2 (v)	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkuil		Rechthoekig				
86	3	3	Zandige leem		Paalkuil		Vierkant				
87	3	2			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond	Jonger dan sporen 060 en 063	045m		
88	3	2 (v)			Paal	Houten vertikaal geplaatste paal	Rond	Jonger dan sporen 060 en 063	046m		

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
88	3	2 (v)	Zandige leem	Licht geelgrijs gevlekt met een donker grijs randje	Paalkuil		Rond				
88	3	3	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkern		Vierkant				
88	3	3	Zandige leem	Blauwgroen donker grijs	Paalkuil		Vierkant				
89	3	2 (v)	Zandige leem	Bruin donker grijs	Paalkuil		Rechthoekig	Jonger dan sporen 060 en 063			
89	3	3	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkuil		Vierkant				
90	3	2 (v)	Zandige leem	Bruin donker grijs	Paalkuil		Rechthoekig	Jonger dan sporen 060 en 063			
90	3	2 (v)	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkern		Vierkant				
90	3	3	Zandige leem	Donker grijs tot zwart	Paalkuil		Rond				

Spoor	Werkput	Vlak	Textuur	Kleur	Interpretatie	Beschrijving/Vulling	Vorm	Relatie(s)	Vondst(en)	Datering	Bemerkingen
91	3	3	Sterk kleiige leem	Licht groen licht grijs met gele vlekken en blauwgroen grijs met zwarte vlekken	Negatief	Negatief spoor van recente kelder	Rechthoekig	Jonger dan spoor 054			Verkleuring in spoor ten gevolge van bodemwerking.
92	3	4	Licht kleiige leem	Bruin	Geultje?	Baksteen, mortel en houtskool	Rechtlijnig				Noordoost-zuidwest georiënteerd.
93	3	4	Licht kleiige leem	Donker bruin	Geultje?	Mortel	Rechtlijnig	Ouder dan spoor 054			Noord-zuid georiënteerd.
94	3	4	Licht kleiige leem	Donkerbruin met donker grijze vlekken	Geultje?		Rechtlijnig				Noordoost-zuidwest georiënteerd.
95	3	4	Licht kleiige leem	Bruin	Geul?	Baksteen en mortel	Rechtlijnig				Noordoost-zuidwest georiënteerd.
96	3	4	Licht kleiige leem	Bruingrijs	Geultje?	Houtskool	Rechtlijnig	Jonger dan spoor 060			Noordoost-zuidwest georiënteerd.
97	3	4	Licht kleiige leem	Licht bruingeel	Laag	Baksteen, mortel en houtskool	Rechthoekig	Jonger dan sporen 054, 060 en 095			

Vondstinventaris

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
1	3	1	14	Keramiek	Belgische waar - TR		Romeins	1	
1	3	1	14	Keramiek	Geverfd		Romeins	1	
1	3	1	14	Keramiek	Industrieel wit	Kopje	Vanaf 18de eeuw	7	
1	3	1	14	Keramiek	Mortarium?		Romeins	1	
1	3	1	14	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	1	
1	3	1	14	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
1	3	1	14	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	2	
1	3	1	14	Metaal	Yzer			1	
1	3	1	14	Organisch	Bot			2	Dierlijk
1	3	1	14	Organisch	Schelp	Oester		1	
2	3	1	13	Keramiek	Grijs		13de-15de eeuw	1	Zwart geverfd
3	3	1	5	Keramiek	Gladwandig		Romeins	1	
3	3	1	5	Keramiek	Grijs		13de-15de eeuw	1	Geglazuurd
3	3	1	5	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	4	
3	3	1	5	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	4	Geglazuurd

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
3	3	1	5	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
3	3	1	5	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	1	Andenne?
3	3	1	5	Metaal	Yzer	Nagel		1	
3	3	1	5	Organisch	Bot			3	Dierlijk
4	3	1	1	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
5	3	1	12	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	2	Westerwald
6	3	1	9	Keramiek	Faience		17de eeuw	1	
6	3	1	9	Keramiek	Gladwandig		Romeins	1	
6	3	1	9	Keramiek	Industrieel wit	Bord, kopje	Vanaf 18de eeuw	17	
6	3	1	9	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	2	Hielfragment
6	3	1	9	Keramiek	Porselein		Vanaf late 16de eeuw	1	
6	3	1	9	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
6	3	1	9	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	1	Geglazuurd
6	3	1	9	Organisch	Bot			3	Dierlijk
7	3	1	6	Glas			Recent?	1	
7	3	1	6	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	9	
7	3	1	6	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaal categorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
7	3	1	6	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
7	3	1	6	Keramiek	Ruwwandig?		Romeins?	1	
7	3	1	6	Keramiek	Steengoed		16de-19de eeuw	2	Keuls en Frechen?
7	3	1	6	Keramiek	Steengoed Westerwald		17de-18de eeuw	4	
7	3	1	6	Keramiek	Werra-Weser		16de-17de eeuw	1	
7	3	1	6	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	4	Geglazuurd
7	3	1	6	Organisch	Bot			1	Dierlijk
8	3	1	10	Keramiek	Geverfd	Bord	Romeins	1	
8	3	1	10	Keramiek	Gladwandig		Romeins	3	
8	3	1	10	Keramiek	Industrieel wit	Tas	Vanaf 18de eeuw	3	
8	3	1	10	Keramiek	Mortarium?		Romeins	1	
8	3	1	10	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
8	3	1	10	Keramiek	Ruwwandig		Romeins	1	
8	3	1	10	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	2	Westerwald
8	3	1	10	Keramiek	Werra-Weser		16de-17de eeuw	1	
8	3	1	10	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	4	Geglazuurd
8	3	1	10	Organisch	Bot			3	Dierlijk

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
9	3	1	17	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	
10	3	1	17	Keramiek	Mortarium		Romeins	1	
10	3	1	17	Keramiek	Terra Sigillata		Romeins	1	
10	3	1	17	Metaal	Yzer	Nagel		1	
11	3	1	9	Glas			Recent	1	
11	3	1	9	Keramiek	Dolium		Romeins	1	
11	3	1	9	Keramiek	Gladwandig		Romeins	4	
11	3	1	9	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	8	
11	3	1	9	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	2	
11	3	1	9	Keramiek	Rood	Deksel	13de-19de eeuw	6	Geglazuurd
11	3	1	9	Keramiek	Roze		Middeleeuws	1	Geglazuurd
11	3	1	9	Keramiek	Ruwwandig		Romeins	4	
11	3	1	9	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	8	Westerwald, Keuls?
11	3	1	9	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	2	Geglazuurd
11	3	1	9	Metaal	Yzer	Nagel		2	
11	3	1	9	Organisch	Bot			2	Dierlijk
12	3	1	9	Glas			Recent	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
12	3	1	9	Keramiek	Faience		17de eeuw	1	
12	3	1	9	Keramiek	Grijs		13de-15de eeuw	2	Geglazuurd
12	3	1	9	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	5	
12	3	1	9	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	2	
12	3	1	9	Keramiek	Steengoed Westerwald		17de-18de eeuw	3	
12	3	1	9	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	2	
13	3	1	9	Glas			Recent	1	
13	3	1	9	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	3	
13	3	1	9	Keramiek	Majolica		16de-17de eeuw	1	
13	3	1	9	Keramiek	Steengoed Westerwald		17de-18de eeuw	1	
13	3	1	9	Organisch	Bot			2	Dierlijk
14	3	1	9	Glas			Recent	1	
14	3	1	9	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	2	
14	3	1	9	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	1	
16	3	1	10	Glas		Raam	Recent	1	
16	3	1	10	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
16	3	1	10	Keramiek	Pijpaarde	Pijpje	17de-19de eeuw	1	Decoratie op steel

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaal categorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
16	3	1	10	Keramik	Steengoed		14de-19de eeuw	1	Langerwehe?
17	3	1	27	Glas		Raam	Recent	1	
17	3	1	27	Keramik	Ruwwandig	Kookpot	Romeins	2	
17	3	1	27	Keramik	Steengoed		14de-19de eeuw	1	Langerwehe?
17	3	1	27	Keramik	Wit		14de-17de eeuw	1	Geglazuurd
18	3	1	17	Keramik	Ruwwandig	Bord	Romeins	2	
19	3	1	37	Glas		Raam?	Recent	1	
19	3	1	37	Keramik	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	2	
19	3	1	37	Keramik	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
19	3	1	37	Keramik	Wit		14de-17de eeuw	2	Geglazuurd
19	3	1	37	Metaal	Yzer	Nagel		2	
23	3	1	1	Metaal	Brons	Ring	Romeins?	1	Uit monstername
25	3	2	50	Keramik	Amfoor		Romeins	2	
25	3	2	50	Keramik	Gladwandig		Romeins	1	
25	3	2	50	Keramik	Ruwwandig		Romeins	1	
26	3	2		Keramik	Wit Andenne?		11de-14de eeuw	5	
27	3	2	50	Organisch	Bot			2	Verbrand

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
28	3	2	61	Bouwmateriaal	Baksteen	Tegel?	Recent	2	
28	3	2	61	Glas			Recent	3	
28	3	2	61	Organisch	Hout			3	
31	3	2	14	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	2	
31	3	2	14	Keramiek	Proto-Steengoed?		12de-14de eeuw?	2	
31	3	2	14	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	Geglazuurd
31	3	2	14	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	
31	3	2	14	Organisch	Bot			6	Dierlijk
32	3	2	54	Bouwmateriaal	Dakpan		Middeleeuws	1	
32	3	2	54	Glas			Recent	2	
32	3	2	54	Keramiek	Amfoor		Romeins	1	
32	3	2	54	Keramiek	Gladwandig?		Romeins	3	
32	3	2	54	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	2	Geglazuurd
32	3	2	54	Keramiek	Roze		Middeleeuws	1	Geglazuurd en decoratie
32	3	2	54	Organisch		Tand		2	Dierlijk
32	3	2	54	Organisch	Bot			23	Dierlijk
33	3	2	53	Keramiek	Dolium		Romeins	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
33	3	2	53	Keramiek	Gladwandig		Romeins	1	
36	3	2	61	Bouwmateriaal	Baksteen		Recent	2	
36	3	2	61	Glas		Raam, fles	Recent	5	
36	3	2	61	Metaal	Yzer	Nagel	Recent	1	
36	3	2	61	Organisch	Hout	Tak, plank		2	
37	3	2	62	Glas			Recent	1	
37	3	2	62	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
38	3	2	54	Glas			Recent	1	
38	3	2	54	Keramiek				7	Sterk verweerd
38	3	2	54	Keramiek	Gladwandig?	Kruik/kan/pot	Romeins?	2	
38	3	2	54	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	2	
38	3	2	54	Keramiek	Rood?		13de-19de eeuw	1	
38	3	2	54	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	1	Raeren?
38	3	2	54	Organisch		Tand		2	Dierlijk
38	3	2	54	Organisch	Bot			3	Dierlijk
39	3	2	54	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
39	3	2	54	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaal categorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
39	3	2	54	Keramiek	Wit		14de-17de eeuw	1	Geglazuurd: andenne?
39	3	2	54	Metaal	Yzer	Bout	Recent	1	
39	3	2	54	Organisch	Bot			3	Dierlijk
40	3	2	80	Organisch		Tand		4	
41	3	2	76	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
42	3	2	75	Keramiek	Ruwwandig	Pot?	Romeins	2	
43	3	2	54	Bouw materiaal	Baksteen		Recent	1	
43	3	2	54	Bouw materiaal	Dakpan		Middeleeuws?	2	
43	3	2	54	Keramiek	Grijs		13de-15de eeuw	1	Geglazuurd
43	3	2	54	Keramiek	Industrieel wit		Vanaf 18de eeuw	1	
43	3	2	54	Keramiek	Roze		Middeleeuws	1	Geglazuurd
43	3	2	54	Keramiek	Steengoed		14de-19de eeuw	2	Keuls?
43	3	2	54	Keramiek	Wit Andenne?		11de-14de eeuw?	2	
43	3	2	54	Organisch	Bot			2	Dierlijk
44	3	2	79	Organisch	Bot			1	Dierlijk, gesneden
47	3	3	54	Bouw materiaal	Dakpan		Romeins	4	
47	3	3	54	Keramiek	Dolium		Romeins	1	

Vondst	Werkput	Vlak	Spoor	Materiaalcategorie	Aard	Type(s)	Datering	Aantal	Bemerkingen
47	3	3	54	Keramiek	Gladwandig		Romeins	2	
48	3	3	54	Bouwmateriaal	Dakpan			2	
48	3	3	54	Keramiek	Geverfd	Bord?	Romeins	1	
48	3	3	54	Keramiek	Rood		13de-19de eeuw		Geglazuurd
48	3	3	54	Keramiek	Steengoed		16de eeuw?	1	Keuls?
49	3	3	54	Keramiek	Gladwandig		Romeins	3	
50	3	3	14	Keramiek	Dolium		Romeins	1	
50	3	3	14	Keramiek	Gladwandig		Romeins	1	

Bijlage 6

Fotoinventaris Algemeen

Fotoinventaris Algemeen

Foto	Categorie	Onderwerp	Datum
1	Algemeen	Werfinstallatie voor de archeologische ploeg, ten zuidwesten van de site	09-11-09
2	Algemeen	Leegpompen van de kelder in werkput 2	09-12-09
3	Algemeen	Leegpompen van de kelder in werkput 2	09-12-09
4	Algemeen	Leegpompen van de kelder in werkput 2	09-12-09
5	Algemeen	Leegpompen van de kelder in werkput 2	09-12-09
6	Algemeen	Sneeuw op de site	17-12-09
7	Algemeen	Deels ingestorte muur en omgevallen toilet	01-02-10
8	Algemeen	Deels ingestorte muur en omgevallen toilet	01-02-10
9	Algemeen	Deels ingestorte muur en omgevallen toilet	01-02-10
10	Algemeen	Monsternames uitzeven	03-02-10
11	Algemeen	Monsternames uitzeven	03-02-10
12	Algemeen	Monsternames uitzeven	03-02-10
13	Algemeen	Monsternames uitzeven	03-02-10
14	Algemeen	Monsternames uitzeven	03-02-10
15	Algemeen	Monsternames uitzeven	04-02-10
16	Algemeen	Deels ingestorte, gestutte muur	04-02-10
17	Algemeen	Deels ingestorte, gestutte muur	04-02-10
18	Algemeen	Deels ingestorte, gestutte muur	04-02-10
19	Algemeen	Monsternames uitzeven met behulp van het water uit de kelder in werkput 2	04-02-10

